

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

Čl. 1. Smluvní strany

Město Koryčany

se sídlem: Náměstí 401, 768 05 Koryčany
IČ: 00287334
zastoupená: Ing. Hana Jamborová, MBA starostka
bankovní spojení: [REDACTED]
č.ú.: [REDACTED]
kontaktní osoba ve věci smlouvy:
(dále jen „kupující“, „zadavatel“)

a

WISS CZECH, s.r.o.

se sídlem: Halenkovice 10, 763 63 Halenkovice
IČ: 29305934
DIČ: CZ29305934
zastoupený: Luděk Štěpáník, jednatelem společnosti
bankovní spojení: [REDACTED]
č.ú.: [REDACTED]
zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka č. 72902
kontaktní osoba ve věci smlouvy: [REDACTED] - obchodní zástupce
telefon: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
(dále jen „prodávající“)

Tato smlouva je uzavírána v návaznosti na veřejnou zakázku s názvem „Pořízení nové cisternové automobilové stříkačky“ zadávanou kupujícím jakožto zadavatelem.

Čl. 2. Předmět smlouvy

2.1.1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu za podmínek v ní sjednaných zboží, specifikované v tomto článku kupní smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k němu. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu.

- 2.1.2. Předmětem této smlouvy je dodávka 1 ks cisternové automobilové stříkačky (dále jen „zboží“). Podrobný popis zboží je přílohou č. 1 a 2 této kupní smlouvy a je její nedílnou součástí.
- 2.1.3. Zboží bude dodáno a označeno v souladu s technickými podmínkami zadávací dokumentace.
- 2.1.4. Vyrobený automobilový podvozek bude nový, dosud nepoužitý a nebude starší 12ti měsíců a pro účelovou nástavbu budou pouze nové a originální součásti. Zboží (a veškeré jeho části) budou odpovídat současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality, norem v jakosti I, se všemi příslušnými certifikáty. Budou nepoužité, nerepasované, původní neopotřebované a vyrobené maximálně v roce 2017 a později z prvotřídních materiálů. Vozidlo bude zcela odpovídat právním předpisům České republiky pro provoz vozidel na pozemních komunikacích.
- 2.1.5. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů, které se ke zboží vztahují a doprava předmětu plnění do místa plnění vč. pojištění po dobu přepravy a zaškolení obsluhy.
- 2.1.6. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Čl. 3. Doba, místo a způsob předání zboží

3.1. Doba dodání předmětu smlouvy

- 3.1.1. Prodávající dodá předmět smlouvy do 175 dnů od podpisu kupní smlouvy (doplní účastník zadávacího řízení v souladu s nabídkou), přičemž zadavatel může rozhodnout o pozdějším datu v návaznosti na případné prodloužení zadávacího řízení.

3.2. Místo plnění

- 3.2.1. Místem plnění je CAS je hasičská zbrojnice v Koryčanech, 768 05 Koryčany.

3.3. Způsob předání zboží

- 3.3.1. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně pět pracovních dnů předem. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
- 3.3.2. Splněním dodávky zboží se rozumí odevzdání a uvedení zboží do provozu v místě plnění, převzetí zboží oprávněnými osobami kupujícího a dodání všech dokladů nutných k jeho provozování podle právních předpisů a technických norem ČR, včetně zaškolení obsluhy autorizovanou osobou s oprávněním pro provádění školení výrobcem vozidla u kupujícího.

3.3.3. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu zejména:

- a) dodané značky, typu, druhu,
- b) zjevných jakostních vlastností a roku výroby,
- c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
- d) dodaných dokladů (dokumentace),
- e) kompletnosti,
- f) souladu provedení a vybavení se zadáním kupujícího a nabídkou prodávajícího.

3.3.4. Prodávající předá kupujícímu tyto doklady vztahující se ke zboží dle této kupní smlouvy:

- a) osvědčení o registraci vozidla část II. (technický průkaz) se zapsanými povinnými údaji k provedení a vybavení vozidla, včetně výjimek,
- b) rozhodnutí Ministerstva dopravy ČR o schválení technické způsobilosti typu samostatného technického celku vozidla,
- c) osvědčení Ministerstva dopravy ČR o schválení technické způsobilosti typu samostatného technického celku vozidla,
- d) návod k použití, obsluze a údržbě CAS s ohledem na bezpečnost práce a ekologii (bude obsahovat zejména pokyny k jízdě, a obsluze účelové nástavby, provozní pokyny a pokyny k údržbě, pokyny k seznamu činností povolených uživateli, katalog náhradních dílů nástavby vozidla tyto dokumenty budou současně dodány i v elektronické podobě na médiu CD/DVD, dokumentace bude dodána v českém jazyce
- e) servisní knížka a originální servisní dokumentace,
- f) seznam vybavení včetně požárního příslušenství,
- g) kontaktní údaje servisních míst,
- h) prohlášení o shodě výrobku vystavený výrobcem CAS s certifikátem vydaným autorizovanou osobou prokazující splnění kupujícím stanovených technických podmínek podle vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů (pokud se certifikát vydává).
- i) kopii certifikátu vydaného certifikovanou osobou a dokladující splnění technických podmínek vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů (pokud se certifikát vydává),
- j) záruční listy, návody k použití, doklady a dokumentace k provozování příslušenství a vybavení,
- k) předávací protokol.

3.3.5. Prodávající předá kupujícímu všechny nezbytné doklady a dokumenty požadované legislativou vztahující se ke zboží dle této kupní smlouvy v českém jazyce. Přípustné jsou jen cizojazyčné doklady, dokumenty a texty (zejména návod), které budou opatřeny překladem do českého jazyka. Prodávající se zavazuje zajistit seznámení kupujícího s obsluhou zboží.

- 3.3.6. O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu.
- 3.3.7. Prodávající umožní odborným osobám zástupce kupujícího, včetně zpracovatele technických podmínek, během výroby předmětu plnění této smlouvy, nejméně 3 inspekční prohlídky v jeho zařízeních k ověření správného postupu realizace předmětu plnění. Tyto osoby, jsou povinné oznámit termín inspekční prohlídky nejméně 3 pracovní dny předem.
- 3.3.8. Při dodání zboží proběhne v místě plnění provozní zkouška, které budou přítomny osoby pověřené kupujícím.
- 3.3.9. Předávací protokolu bude sepsán a vystaven až po provedení provozní zkoušky.

Čl. 4. Kupní cena a platební podmínky

4.1. Kupní cena

- 4.1.1. Kupní cena za zboží uvedené v článku 2 této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí za 1 ks cisternové automobilové stříkačky 6 186 100,- Kč bez DPH, přičemž DPH ve výši 21 % činí 1 299 081,- Kč, a cena celkem včetně DPH činí 7 485 181,- Kč.
- 4.1.2. Tato sjednaná kupní cena je konečnou a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží (doprava do místa plnění, dodání veškeré sjednané dokumentace, seznámení s obsluhou, zaškolení autorizovanou osobou, provozní zkouška, clo, skladované balné atd.). V ceně jsou zahrnuty i veškeré náklady spojené s dopravou zboží na místo plnění a případná možná rizika (inflační, cenové či měnové vlivy apod.).

4.2. Platební podmínky

- 4.2.1. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí kompletního zboží. Faktura (daňový doklad) v českém jazyce vystavena prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, název a označení této kupní smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny zboží v Kč bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu za zboží v Kč včetně DPH. Prodávající je povinen vystavit fakturu nejpozději do pěti pracovních dnů od předání zboží.
- 4.2.2. Cena za zboží v Kč včetně DPH se stanovuje připočtením sazby DPH platné v den fakturace dle platné legislativy v zemi kupujícího.

- 4.2.3. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet prodávajícího uvedený v článku 1 této smlouvy. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
- 4.2.4. Proávající je povinen přiložit k faktuře (daňovému dokladu) originál předávacího protokolu a položkový rozpis fakturované částky.
- 4.2.5. Faktura bude zpracována v souladu s vyhláškou č. 410/2009Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, které jsou územními samosprávnými celky, příspěvkovými organizacemi, státními fondy a organizačními složkami státu. Rovněž bude ve všech fakturách uplatněn Pokyn č. D - 22, MF ČR k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 4.2.6. Objednatel si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb. zákona o dani z přidané hodnoty (ZDPH), v platném znění, v případě požadavku úhrady na bankovní účet, který není zveřejněn podle § 96 odst. 2 Z DPH a vůči nespolehlivým plátcům podle § 106a ZDPH.
- 4.2.7. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce min. 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu kupujícího.
- 4.2.8. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Kupující uhradí vystavenou fakturu až po odstranění všech případných vad.
- 4.2.9. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
- 4.2.10. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti fakturu vrátit bez zaplacení faktury, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Proávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti na základě této smlouvy.

Čl. 5. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží

5.1. Vlastnické právo ke zboží

5.1.1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho převzetí od prodávajícího.

5.2. Nebezpečí škody na zboží

5.2.1. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.

6

Čl. 6. Záruka, vady zboží a sankce za její nedodržení

6.1.1. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v technické dokumentaci a stanovené touto smlouvou a jejími přílohami a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá platným předpisům ČR a technickým normám, a to po celou záruční dobu.

6.1.2. Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží kupujícímu. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

6.1.3. Záruční doba na CAS včetně na nastavby, požárního čerpadla a na podvozek činí 36 měsíců od splnění dodávky. Na ostatní části požárního vybavení je stanovena záruka dle dodavatelů nebo výrobců těchto zařízení.

6.1.4. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě nebo emailem na adresu servis@wiss.cz. Na ohlášení vad je prodávající povinen odpovědět do dvou pracovních dnů ode dne doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedených v ohlášení. V případě, že kupující nesdělí při vytknutí vady či vad zboží v rámci záruční doby prodávajícímu jiný požadavek, je prodávající povinen vytýkané vady ve lhůtě do 5 dnů vlastním nákladem odstranit, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak.

6.1.5. Veškeré náklady kupujícího související s opravou záručních vad a dopravou do servisu včetně nákladů na případnou přepravu nepojízdné CAS do servisu v záruční době budou hrazeny prodávajícím.

- 6.1.6. Další nároky kupujícího plynoucí z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.
- 6.1.7. Prodávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.

Čl. 7. Servis

- 7.1.1. Prodávající se zavazuje zajistit servisní služby na dodané zboží u kupujícího, bude-li to pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující, příp. ve výrobním závodě či v servisních organizacích se smluvním závazkem na provádění servisních prací. Prodávající ručí za kvalitu a termínový průběh servisních služeb, ať jsou poskytovány výrobním závodem nebo smluvním partnerem. Pokud servisní středisko nebude na území ČR, bude komunikace probíhat v českém jazyce, platby za servis budou provedeny v české měně a bankovní poplatky pro zahraniční platbu půjdou na vrub prodávajícího.
- 7.1.2. Seznam organizací poskytujících servis podle této smlouvy je uveden v příloze č. 3 této smlouvy.
- 7.1.3. Uznané reklamace, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnným způsobem vadného dílu za díl nový na náklady prodávajícího.

Čl. 8. Povinnost mlčenlivosti a uveřejnění smlouvy

8.1. Povinnost mlčenlivosti

- 8.1.1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná:
- a) informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b) případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.

8.2. Uveřejnění smlouvy

- 8.2.1. S ohledem na veřejnoprávní charakter kupujícího prodávající výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných

právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

Čl. 9. Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

9.1. Smluvní pokuty

- 9.1.1. V případě nedodržení termínu dodání a převzetí zboží ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny zboží včetně DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
- 9.1.2. Při nedodržení termínu splatnosti řádně vystavené faktury - daňového dokladu kupujícímu, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úhradu úroku z prodlení z dlužné částky, a to ve výši 0,05 % z celkové ceny včetně DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
- 9.1.3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
- 9.1.4. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plné výši ani na odstoupení od této Smlouvy ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží. Odstoupením od smlouvy nárok na již uplatněnou smluvní pokutu nezaniká.
- 9.1.5 Strany vylučují použití ustanovení § 2050 Občanského zákoníku.

9.2. Odstoupení od smlouvy

- 9.2.1. Za podstatné porušení smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od smlouvy, se považuje zejména:
- a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než třicet kalendářních dnů,
 - b) prodlení při odstranění vad zboží nad zákonnou lhůtu o více než sedm kalendářních dnů,
 - c) dodání zboží, které nebude splňovat parametry deklarované prodávajícím v jeho nabídce, požadované touto smlouvou, zadávacími podmínkami, obecně závaznými právními předpisy nebo technickými normami.
- 9.2.2. Kupující je dále oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
- a) nastane důvod pro odstoupení od smlouvy dle ustanovení NOZ,
 - b) prodávající pozbude oprávnění vyžadovaného právními předpisy k činnostem, k jejichž provádění je prodávající povinen dle této smlouvy,

- c) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
- d) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
- e) prodávající vstoupí do likvidace,
- f) prodávající podá návrh na vyrovnání.

9.2.3. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:

- a) kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících ze smlouvy po dobu delší než 30 kalendářních dnů,
- b) pokud kupující nezajistí podmínky pro řádné předání plnění a tuto skutečnost po upozornění nenapraví ani v přiměřené lhůtě.

9.2.4. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

9.2.5. V případě odstoupení od smlouvy bude do 30 dnů provedeno vypořádání smluvních stran.

Čl. 10. Kontaktní osoby a osoby

10.1. Kontaktní osoby

10.1.1. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami v záležitostech této smlouvy bude probíhat prostřednictvím kontaktních osob. Každá smluvní strana jmenuje kontaktní osobu. Každá ze smluvních stran má právo změnit jí jmenovanou kontaktní osobu, je však povinna vyrozumět o každé změně druhou smluvní stranu. Změna kontaktní osoby je vůči druhé straně účinná teprve okamžikem prokazatelného doručení takového vyrozumění.

Kontaktními osobami za kupujícího jsou:

[REDACTED]

Kontaktními osobami za prodávajícího jsou:

[REDACTED]

10.1.2. Komunikace mezi kontaktními osobami bude uskutečňována v elektronické podobě emailem nebo telefonicky.

10.1.3. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami bude činěna v písemné formě a doručena druhé smluvní straně, přičemž písemná forma je zachována i v případě emailové zprávy.

10.2. Osoby pro věci technické

Osobami pro věci technické za kupujícího jsou:

Osobami pro věci technické za prodávajícího jsou:

- 10.2.1. Tyto uvedené osoby pro věci technické jsou oprávněny jednat pouze ve věcech technických a nejsou oprávněny sjednat změnu či ukončení smlouvy.

10

Čl. 11. Ostatní ujednání

- 11.1.1. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícím oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 11.1.2. V případě jakéhokoliv rozporu mezi požadavky na technickou specifikaci obsažené v technické dokumentaci kupujícího (příloha č. 1 smlouvy) a návrhu technického řešení ze strany prodávajícího (příloha č. 2 smlouvy) bude smluvními stranami vždy jako rozhodné považováno ustanovení požadavků obsažených v technické dokumentaci kupujícího (příloha č. 1 smlouvy).
- 11.1.3. Prodávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 11.1.4. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10let od ukončení zakázky (do konce roku 2028). Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.
- 11.1.5. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
- 11.1.6. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.
- 11.1.7. Prodávající si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o kontrole“), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je zejména povinen:

- poskytnout kupujícímu a subjektům provádějícím kontrolu ve smyslu Zákona o kontrole potřebnou součinnost;
- řádně uchovávat originály vyhotovení Smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a veškerou další dokumentaci a další nezbytné doklady a informace týkající se jeho činnosti souvisejících s poskytovaným plněním dle Smlouvy, a to po dobu 10 let od zániku závazků vyplývajících ze Smlouvy, nejméně do roku 2028;
- umožnit po dobu stanovenou v předchozím bodě přístup kontrolou pověřeným osobám (pracovníkům subjektů provádějícím kontrolu včetně Evropské komise, Evropského účetního dvora), do Zhotovitelem k podnikání užívaných objektů a na Zhotovitelem k podnikání užívané pozemky k ověřování plnění podmínek Smlouvy.

Čl. 12. Závěrečná ustanovení

- 12.1.1. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené a z ní vyplývající nebo s ní související se řídí platným právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- 12.1.2. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, bude spor projednán před příslušným českým soudem podle platného českého právního řádu.
- 12.1.3. V případě uzavření smlouvy ve dvojjazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce. Veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
- 12.1.4. Jakékoli změny či doplňky této smlouvy je možné platně učinit pouze formou písemných a vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 12.1.5. Smlouva se pořizuje ve čtyřech (4) vyhotoveních s platností originálu, z nichž dvě (2) obdrží kupující a dvě (2) prodávající.
- 12.1.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem schválení dotace na předmětnou akci (schválením dotace se pro tyto účely rozumí vydání Rozhodnutí o přidělení dotace).
- 12.1.7. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, zcela rozumí jejímu obsahu a s celým jejím obsahem souhlasí. Dále prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli. Na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

12.1.8. Uzavření této Kupní smlouvy schválila Rada města Koryčany na svém 22. zasedání dne 5. srpna 2019, usnesením č. RH 21/22/19..... Pro přijetí tohoto usnesení hlasovalo z pětičlenné rady5..... přítomných členů, proti0..... Toto usnesení je **přílohou č. 4** této smlouvy.

12.1.9. Přílohy smlouvy

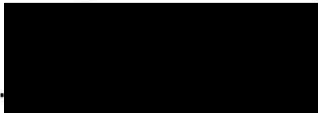
- příloha č. 1 - Technická dokumentace kupujícího
- příloha č. 2 - Navrhované technické řešení prodávajícího včetně cen jednotlivých položek požárního příslušenství
- příloha č. 3 - Seznam organizací poskytujících servis podle této smlouvy
- příloha č. 4 - Usnesení Rady města

12

- 9 -09- 2019

V Halenkovicích dne

Za prodávajícího



/ Luděk Štěpáník
jednatel WISS CZECH, s.r.o.

WISS CZECH, s.r.o.
763 63 Halenkovice 10
IČO: 293 05 934
DIČ: CZ29305934 ⑦

V Koryčanech dne 9. 8. 2019

Za kupujícího



Ing. Hana Jamborová, MBA
starostka



Technické podmínky pro cisternovou automobilovou stříkačku

1. Předmětem technických podmínek je pořízení nové cisternové automobilové stříkačky vybavené požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem $2000 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$ podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku 2 „smíšená“ v provedení „R“ (speciálním redukovancím pro šest osob) a hmotnostní třídy S (dále jen „CAS“).
2. CAS splňuje požadavky:
 - a) předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení CAS včetně výjimek jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II. (technický průkaz),
 - b) stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. a doložené při dodání CAS kopií certifikátu vydaného pro požadovaný typ CAS autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku,
 - c) stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů,a požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.
3. Požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. CAS splňuje s níže uvedeným upřesněním:
 - 3.1 K bodu 9 a 14 přílohy č. 1
CAS je v prostoru místa nástupu strojníka (řidiče) do CAS vybavena zásuvkou 230 V pro dobíjení akumulátorových baterií sdruženou s přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu. Sdružená zásuvka se při spuštění motoru samočinně odpojí, její součástí je inteligentní nabíjecí zařízení. Součástí dodávky je příslušný protikus.
 - 3.2 K bodu 13 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena:
 - vozidlovou analogovou radiostanicí, která splňuje parametry dle bodu 4 Přílohy č. 1 vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, včetně tlačítkového mikrofону umožňujícího uživatelsky zadat jednu sekvenci selektivní volby. Součástí analogové radiostanice je střešní anténa. Analogovou radiostanicí a anténu dodá výrobce CAS.
 - digitálním terminálem, který splňuje parametry dle §1, odst. 2, písm. a) vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, typu BER-RA-1635WB výrobce EADS s příslušnou montážní sadou. Digitální terminál včetně montážní sady dodá zadavatel.Ovládací části vozidlových komunikačních prostředků jsou v kabině osádky umístěny v prostoru u předního okna tak, aby byly plně obsluhovatelné z místa velitele a částečně obsluhovatelné (uchopení mikrofónu a vedení komunikace, a to ve výjimečných případech) z místa strojníka.
 - 3.3 K bodu 13 přílohy č. 1
V prostoru obslužného místa čerpací jednotky je umístěn mikrofón a reproduktor jako druhé obslužné místo vozidlové radiostanice.
 - 3.4 K bodu 13 přílohy č. 1
Vzhledem k tomu, že CAS je vybavena současně vozidlovou analogovou radiostanicí a vozidlovým digitálním terminálem, je pro každý komunikační prostředek vybavena samostatným měničem napětí 24/12V s elektrickým proudem nejméně 8 A.

3.5 K bodu 16 přílohy č. 1

CAS je v prostoru mezi kabinou a účelovou nástavbou vybavena pneumaticky vysouváním osvětlovacím stožárem o výšce nejméně 5 m od země s nejméně dvěma světlomety LED 24 V s celkovým světelným tokem nejméně 30.000 lm a krytím nejméně IP 44. Světlomety jsou orientovány do jednoho směru. Naklápění světlometů podle vodorovné osy a otáčení osvětlovacího stožáru podle svislé osy v rozsahu nejméně 0 – 360° je možné pomocí dálkového ovládání s přípojným kabelem o délce nejméně 5 m. Osvětlovací stožár je vybaven funkcí samočinného složení do přepravní polohy a to i po uvolnění parkovací brzdy. Osvětlovací stožár je na vrcholu vybaven modrým LED majákem, samočinně spouštěným při vysouvání stožáru a samočinně vypnutý při zasunutí stožáru do přepravní polohy. Napájení osvětlovacího stožáru je z elektrocentrály i elektrické soustavy CAS 24 V.

3.6 K bodu 16 přílohy č. 1

Osvětlení prostoru okolo účelové nástavby je zajištěno vně umístěnými zdroji neoslňujícího světla typu LED částečně zapuštěného do bočních stěn a do zadní stěny účelové nástavby.

3.7 K bodu 17 až 23 přílohy č. 1

Kabinou osádky se rozumí prostor určený pro přepravu celého požárního družstva, včetně velitele a strojníka na první řadě sedadel.

3.8 K bodu 20 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena teplovodním topením nezávislým na chodu motoru a jízdě a klimatizací s automatickou regulací.

3.9 K bodu 21 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena v dosahu sedádku velitele (spolujezdce) prostorem pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4.

3.10 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je jednoprostorová nedělená se čtyřmi dveřmi.

3.11 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena šesti sedadly ve dvou řadách orientovanými po směru jízdy, první řada sedadel je určena pro strojníka (řidiče) a velitele jednotky.

3.12 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena čtyřmi dýchacími přístroji, zbývající dýchací přístroje shodného typu jsou uloženy v účelové nástavbě. Kompletní dýchací přístroje pro montáž poskytne zadavatel.

3.13 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena třemi náhradními tlakovými láhvemi k dýchacím přístrojům. Náhradní tlakové láhve pro montáž poskytne zadavatel.

3.14 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice typu DP 1400 VHF, výrobce Motorola, které pro montáž dodá:

- ☐ čtyři kusy pro montáž poskytne zadavatel,
- ☐ dva kusy pro montáž dodá výrobce CAS.

3.15 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční svítilny typu Survivor LED ATEX - 12 V DC rychlonabíjecí, výrobce Streamlight, které pro montáž dodá:

- ☐ čtyři kusy pro montáž poskytne zadavatel,
- ☐ dva kusy pro montáž dodá výrobce CAS.

3.16 K bodu 22 přílohy č. 1

Pod druhou řadou sedadel je vytvořen úložný prostor přístupný shora určený pro drobné požární příslušenství. Sedák druhé řady sedadel je dělen nejméně na dvě části.

3.17 K bodu 22 přílohy č. 1

Za sedadlem řidiče a za sedadlem spolujezdce jsou vytvořeny úložné prostory přístupné od druhé řady sedadel.

3.18 K bodu 22 přílohy č. 1

Ve střední horní části kabiny osádky je umístěna úložná police přes celou šíři kabiny osádky přístupná od druhé řady sedadel. Ve spodní části je uzpůsobena pro umístění páteřové desky.

3.19 K bodu 22 přílohy č. 1

CAS je v kabině osádky vybavena:

- ☐ autorádiem,
- ☐ sadou pro komunikaci typu „handsfree“ v provedení bluetooth, pokud stejnou funkcí není vybaveno autorádio,
- ☐ v dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými zásuvkami CL s napětím 12 V (s trvalým proudem každé nejméně 8 A) a 2 USB zásuvkami (s trvalým proudem každé nejméně 2 A) se samostatným měničem napětí pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů,
- ☐ jednou zásuvkou CL s napětím 12 V a elektrickým proudem nejméně 8 A a 2 USB zásuvkami s elektrickým proudem nejméně 2 A napojenými na zdroj po zapnutí spínací skříňky pootočením klíče do první polohy,
- ☐ v dosahu sedadla velitele dobíjecím úchytem tabletu pro tablet typu ZenPad 10, výrobce ASUS. Pro napájení tabletu je použito samostatně jištěné (5A) přípojné místo. Tablet pro montáž dodá zadavatel,
- ☐ v prostoru předního okny zásuvkou USB s elektrickým proudem nejméně 2 A pro dodatečnou instalaci autokamery. Tato zásuvka bude napájena při zapnutí spínací skříňky pootočením klíče do první polohy,
- ☐ v prostoru druhé řady sedadel měničem napětí 24 / 230 V o výkonu nejméně 1000 W,
- ☐ v prostoru druhé řady sedadel 2 USB zásuvkami s elektrickým proudem nejméně 2 A,
- ☐ v prostoru druhé řady sedadel trezorem nebo obdobným zařízením o rozměrech nejméně 300 x 300 x 300 mm pro uložení osobních věcí.

3.20 K bodu 22 přílohy č. 1

Součástí úložného prostoru kabiny osádky je úchytný prvek pro uložení šesti lahví PET 1,5 l s pitnou vodou.

3.21 K bodu 23 přílohy č. 1

CAS je vybavena zvláštním světelným výstražným zařízením, doplněným zvláštním zvukovým výstražným zařízením, které umožňuje reprodukci mluveného slova.

Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“, velikosti nejméně 3/5 šířky CAS, má světelnou část osazenou vzájemně synchronizovanými moduly - nejméně čtyřmi rohovými a nejméně šesti přímými směrem dopředu.

Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou čtyři synchronizované svítilny (každá s nejméně šesti světelnými zdroji), které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky a které lze v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem. Světelná část zvláštního výstražného zařízení v zadní části CAS je zabudována v rozích karosérie účelové nástavby. Všechny světelné části zvláštního výstražného zařízení jsou opatřeny LED zdroji světla a vyzářují světlo modré barvy. Ovládací prvky zvláštního výstražného zařízení jsou umístěny v dosahu řidiče.

Spuštění, přepínání a vypnutí tónů je pro řidiče řešeno tlačítkem houkačky CAS a je umožněno i samostatným tlačítkem v dosahu sedadla velitele.

Reproduktor zvláštního výstražného zařízení je umístěn tak, aby jeho vyzářování nebylo zásadním způsobem omezeno konstrukčními prvky CAS, výbavou a příslušenstvím.

Všechny světelné části zvláštního výstražného zařízení jsou provedeny pro dvě úrovně světelného toku – DEN/NOC s homologací podle EHK 65 - TB2, resp. XB2.

- 3.22 K bodu 24 přílohy č. 1
Prostory pro uložení požárního příslušenství po stranách účelové nástavby jsou vybaveny roletkami z lehkého kovu s průběžnými madly v celé šířce roletky. Výška madla nebo jiného prvku otevřené roletky je s ohledem na různou výšku jednotlivých hasičů nejvíce 2000 mm od země.
- 3.23 K bodu 24 přílohy č. 1
Prostor pro uložení požárního příslušenství a čerpací jednotky v zadní části účelové nástavby je vybaven dveřmi, které se otevírají nahoru.
- 3.24 K bodu 26 přílohy č. 1
Karosérie účelové nástavby je vyrobena z polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny.
- 3.26 K bodu 26 přílohy č. 1
Úchytné a úložné prvky v prostorech pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z lehkého kovu nebo jiného materiálu, s vysokou životností.
- 3.27 K bodu 26 přílohy č. 1
Úložné prostory pro požární příslušenství po stranách účelové nástavby mají vnitřní využitelnou hloubku nejméně 600 mm.
- 3.28 K bodu 26 přílohy č. 1
Ve vnitřních prostorech účelové nástavby určených pro uložení požárního příslušenství je použito světelného zdroje typu LED.
Osvětlení je umístěno po obou stranách místě vodící lišty roletky v celé výšce tohoto prostoru účelové nástavby, má krytí nejméně IP 67 a je snadno demontovatelné. S ohledem na požadovanou mechanickou odolnost nejsou použity flexibilní samolepicí LED pásy.
- 3.29 K bodu 26 přílohy č. 1
Účelová nástavba je pro usnadnění přístupu k požárnímu příslušenství po obou stranách opatřena plošnými stupačkami pod první a zadní roletou.
- 3.30 K bodu 28 přílohy č. 1
Zařízení prvotního zásahu je umístěno v pravé zadní části účelové nástavby, tvoří jej průtokový naviják s elektrickým pohonem pro zpětné navíjení, vysokotlaká hadice a proudnice. Naviják umožňuje nouzové ruční navíjení. Naviják je opatřen vodícími kladkami (rolnami) pro snadnou manipulaci s vysokotlakou hadicí. Vysokotlaká hadice má délku nejméně 60 m, hadice je v celé své délce tvarově stálá a plně průtočná. K hadici je připojena vysokotlaká proudnice pro hašení vodou i pěnou.
Proudnice je kombinovaná vysokotlaká podle ČSN EN 15182-4+A1, typ 3 (vysokotlaká proudnice s variabilním tvarem proudu při volitelném konstantním průtoku) a je vybavena třmenovou ovládací pákou armatury. Proudnice má certifikát typu, doložený na jméno uchazeče při dodání CAS.
- 3.31 K bodu 30 přílohy č. 1
Žebřík pro výstup na střechu účelové nástavby je svařovaný a je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo. Příčle a štiřiny žebříku budou svařovány, mají torzní tuhost, prvním příčlím bude nástupní plošina.
- 3.32 K bodu 35 přílohy č. 1
Oranžová blikající světla na zadní stěně účelové nástavby jsou v provedení LED a jsou sdružena do jednoho celku, v počtu nejméně osm světelných zdrojů.
- 3.33 K bodu 36 přílohy č. 1
Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva RAL 9003 a červená barva RAL 3000. Bílý vodorovný pruh je umístěn po obou stranách CAS a je veden i přes postranní roletky.
- 3.34 K bodu 36 přílohy č. 1
Na zadní straně karosérie účelové nástavby je v souladu s předpisem EHK 48/2008 umístěno úplné obrysové značení v barvě červené, na obou bočních stranách karosérie účelové nástavby

a kabiny osádky je v celé délce bílého zvýrazňujícího pruhu, vedoucího i přes roletky, umístěno liniové značení v barvě bílé. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu včetně výšky liniového značení podle EHK 48 je nejvíce 350 mm.

3.35 K bodu 37 přílohy č. 1

V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou předních dveřích kabiny osádky je umístěn nápis s označením dislokace jednotky. V prvním řádku je text „SBOR DOBROVOLNÝCH HASIČŮ“, v druhém řádku je název obce „KORYČANY“.

3.36 K bodu 39 přílohy č. 1

Na pravé straně zadní části karoserie je umístěn nápis s textem ve třech řádcích s černým písmem na bílé ploše o výšce písma 14 mm. V prvním řádku je text „POŘÍZENO S PŘÍSPĚNÍM“, v druhém řádku je „FONDU ZÁBRANY ŠKOD“ a ve třetím řádku je „ČESKÉ KANCELÁŘE POJISTITELŮ“.

3.37 K bodu 42 přílohy č. 1

Na přední části karoserie kabiny osádky je umístěn nápis „HASIČI“ o výšce písma 100 až 200 mm.

3.38 K bodu 37 a 42 přílohy č. 1

Veškeré nápisy jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.

3.39 K bodu 2 přílohy č. 3

Vysokotlaká část požárního čerpadla pracuje se jmenovitým tlakem 4,0 MPa a jmenovitým průtokem nejméně 150 l.min⁻¹.

3.40 K bodu 8 přílohy č. 3

Diferenciály hnacích náprav jsou vybaveny uzávěrkou diferenciálu nebo obdobným zařízením.

3.41 K bodu 8 přílohy č. 3

Nápravy jsou uspořádány 4 x 4, pohon přední nápravy je odpojitelný nebo připojitelný.

3.42 K bodu 9 přílohy č. 3

Čerpací jednotka s obslužným místem je umístěna v zadní skříni účelové nástavby a s ohledem na předpokládané nasazení CAS v terénních podmínkách bez vodorovných nástupních ploch jsou veškeré ovládací a kontrolní prvky dostupné ze země bez potřeby stupaček nebo jiných karosářských prvků, které lze jako stupačku použít, a to ve výši nejvíce 1800 mm od země. Konstrukce požárního čerpadla vylučuje únik vody při jeho zapnutí.

3.43 K bodu 13 přílohy č. 3

Provedení sacího hrdla čerpací jednotky umožňuje sání z obou stran CAS.

3.44 K bodu 18 přílohy č. 3

Obslužné místo čerpací jednotky je vybaveno ovládáním pro zapínání pohonu požárního čerpadla.

3.45 K bodu 22 přílohy č. 3

Nádrž na pěnidlo je opatřena plnicím otvorem se záchytným prostorem o objemu nejméně 3 l pro zachycení nalévaného pěnidla.

3.46 K bodu 25 přílohy č. 3

Nádrž na hasivo tvoří nádrž na vodu a nádrž na pěnidlo. Nádrž na hasivo je vyrobena z polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny, tvořící s nástavbou jednolitý celek.

3.47 K bodu 29 přílohy č. 3

Nádrž na vodu má objem 4.000 až 4.099 litrů a je v prostoru pochůzně plochy opatřena vstupním otvorem o průměru nejméně 500 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem.

3.48 K bodu 30 přílohy č. 3

Pěnotvorné přiměšovací zařízení je vybaveno ručně nastavitelnou regulací.

3.49 K bodu 33 přílohy č. 3

CAS je vybavena následujícími položkami požárního příslušenství:

	počet kusů/párů	Dodá zadavatel	Dodá výrobce
cestářské koště s násadou	1 Ks	x	
dalekohled	1 Ks	x	
dýchací přístroj typu PSS 3000, výrobce Dräger	6 Ks	x	
džberová stříkačka nebo obdobné hasicí zařízení	1 Ks	x	
ejektor	1 Ks	x	
hadicový (přejezdový) můstek	2 Ks	x	
hadicový držák (vazák) v obalu	4 Ks	x	
hydrantový nástavec	1 Ks	x	
izolovaná požární hadice 52x20 m	8 Ks		x
izolovaná požární hadice 75x20 m	8 Ks		x
izolovaná požární hadice 75x5 m	2 Ks	x	
kanálová rychloucpávka	1 Ks		x
kbelík 10 l	1 Ks	x	
klíč k nadzemnímu hydrantu	1 Ks	x	
klíč k podzemnímu hydrantu	1 Ks	x	
klíč na hadice a armatury 75/52	2 Ks	x	
klíč na sací hadice	2 Ks	x	
kombinovaná proudnice C 52, nastavitelný průtok 115-230-360-415 l/min, hmotnost 2,1 kg, rozměr 205 mm.	2 Ks		x
krumpáč	1 Ks	x	
lopata	2 Ks	x	
motorová řetězová pila STIHL MS461 C-M	1 Ks	x	
motykosekera	1 Ks	x	
nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile	1 Ks	x	
nádoba na úkapy	1 Ks	x	
náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji 6.8 l, celokov.	3 Ks	x	
nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 30 m	2 Ks	x	
nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 60 m	1 Ks	x	
objímka na hadice 52 v obalu	4 Ks	x	
objímka na hadice 75 v obalu	4 Ks	x	
pákové kleště	1 Ks	x	
papírové ručníky (balení)	1 Ks		x
pěnotvorná proudnice na střední pěnu	1 Ks	x	
pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu, typu P3	1 Ks	x	
pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah)	1 Ks		x
ploché pácidlo	1 Ks	x	
plovoucí čerpadlo typu PH 1200, výrobce P&H	1 Ks	x	
požární sekera bourací	1 Ks	x	
prodlužovací kabel 230 V na navijáku 25 m	1 Ks	x	
protichemický ochranný oděv typu 3 podle ČSN EN 14605 pro opakované použití	3 Ks		x

proudnice 52 s uzávěrem	1	Ks	x	
proudnice 75	1	Ks	x	
průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10	1	Ks		x
přechod 110/75	1	Ks	x	
přechod 52/25	1	Ks	x	
přechod 75/52	4	Ks	x	
přenosné výstražné světlo oranžové barvy	1	Ks	x	
přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností 89B	1	Ks	x	
přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183B	1	Ks	x	
přenosný kulový kohout 75	1	Ks		x
přenosný příměšovač	1	Ks		x
přenosný záchranný a zásahový žebřík typu AI/HN32, výrobce Tauchman	1	Ks	x	
přetlakový ventil	1	Ks		x
přetlakový ventilátor typu PAPIN 350	1	Ks	x	
příkrývka (deka) v obalu	1	Ks	x	
pytel polyetylénový	5	Ks	x	
rozdělovač 75	2	Ks	x	
ruční svítilna typu Survivor, výrobce Streamlight	6	Ks	4	2
rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	15	Pár	x	
rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C	2	Pár		x
sací hadice ø 110, délka 2,5 m (celková délka sady 10 m)	4	Ks	x	
sací koš ø 110	1	Ks	x	
sací nástavec na pěnidlo	1	Ks		x
savice příměšovače	1	Ks		x
pěnotvorný nástavec na kombinovanou proudnici C	1	Ks		x
sběrač 2 x 75 se zpětnou klapkou	1	Ks	x	
skříňka s elektrotechnickými nástroji	1	Ks	x	
skříňka s nástroji	1	Ks	x	
tekuté mýdlo 500 ml	1	Ks		x
termofólie 2x2 m	1	Ks	x	
trhací hák nastavovací, kovový, délka 5 m	1	Ks	x	
ventilové lano na vidlici	1	Ks	x	
vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2	Ks	x	
vytyčovací červenobílá páska 500 m	1	Ks	x	
záchranná a evakuační nosítka - páteřová deska	1	Ks	x	
záchranný kyslíkový přístroj	1	Ks	x	
záchytné lano na vidlici	1	Ks	x	
desinfekční prostředek 500 ml	1	Ks		x
stabilizační vzpěra, hmotnost nejvíce 5,5 kg, vysunutí nejméně 780 mm, délka ve složeném stavu nejvíce 1070 mm, vysunutí nejvíce 1850 mm	2	Ks		x
hadicový koš B 75, rozměry nejméně 700x400x140 mm	2	Ks		x
hadicový koš C 52, rozměry nejméně 700x400x120 mm	2	Ks		x
stabilizační klíny ZUMRO	2	Ks	x	

zdravotnický batoh EGO	1	Ks	x	
vesta SPENCER	1	Ks	x	
brodící kalhoty	2	Ks	x	
pila na sklo	1	Ks	x	
prahová zářezka k vyprošťovacímu zařízení	1	Ks		x
přilba k motorové pile	1	Ks	x	
vanová nosítka (rozměry nejvíce - d/š/v - 2140 / 190 / 650 mm, nosnost nejméně 250 kg.	1	Ks		x
elektrické kalové čerpadlo 400 V HCP	1	Ks	x	
agregát vyproštění Lukas, typ P 630 SG	1	Ks	x	
hadice k vyprošťovací sadě Lukas 10 m	2	Ks	x	
hydraulický rozpínák Lukas, typ SP 555	1	Ks	x	
hydraulické nůžky Lukas, typ S 510	1	Ks	x	
hydraulický rozpěrný válec, typ R 420	1	Ks	x	
hydraulická ruční pumpa, typ LH2/1,8	1	Ks	x	
řetězové úvazky Lukas	2	Ks	x	
žebřík teleskopický	1	Ks	x	
elektrické přechody	10	Ks	x	
hadice D25	4	Ks		x
ochranný štít pro vyprošťování při nehodách sada 2 ks, v obalu trojúhelník a obdélník	1	Ks		x
rozdělovač C - D	1	Ks	x	
proudnice D	2	Ks	x	
dřevorubecká lopatka Fiskars	1	Ks	x	
sekera Fiskars	1	Ks	x	
elektrocentrála Honda ECT 7000 P GV, 400V/6,5KVA,	1	Ks	x	
motorová kotoučová (rozbrušovací) pila Stihl, typ TS 500i	1	Ks	x	
náhradní rozbrušovací kotouče	3	Ks	x	
nehodová clona	1	Ks	x	
kopáč	1	Ks	x	
prodlužovací kabel buben 25 m, 400 V, IP 44	1	Ks		x
tablet ASUS	1	Ks	x	
držák tabletu	1	Ks		x
autokamera	1	Ks	x	
vrtačka aku	1	Ks	x	
zachytávač airbagu	1	Ks	x	
dopravní kužel	6	Ks	x	
klíč na motání hadic	1	Ks	x	
sorpční prostředek (vak)	1	Ks	x	
sorpční rohož	20	Ks	x	
pracovní polohovací pás	4	Ks	x	
kufr s náradím	4	Ks	x	
světelné tyče k řízení dopravy	2	Ks	x	
pracovní lano 30 m	1	Ks	x	
ocelové lano	2	Ks	x	
včelařská kukla	2	Ks	x	

vysavač	1	Ks	x	
ruční vyprošťovací nástroj	1	Ks	x	
lopatka plechová	2	Ks	x	
smetáček	1	Ks	x	
kladivo 8 kg	1	Ks	x	
komínková sada (koule, štětka, lana, nastavovací tyč ...)	1	Ks	x	
lopata hliníková velká	1	Ks	x	
lopata sněhová	1	Ks	x	
koště malé	1	Ks	x	
hrábě	1	Ks	x	
rýč	1	Ks	x	
motyka	1	Ks	x	
vidle	1	Ks	x	
nádoba na čistý sorbent rozměry 250x250-500 mm se šroubovacím uzávěrem o průměru neméně 75 mm	2	Ks	x	
ruční pila	1	Ks	x	
přepravka s výdřevou	1	Ks	x	
nádoba na pohonné hmoty	1	Ks	x	
scoop rám	1	Ks	x	
vázací prostředky	1	Ks	x	
elektrické kalové čerpadlo 230 V	1	Ks	x	
tažná tyč	1	Ks	x	
žebřík dvoudílný vysunovací	1	Ks	x	
přenosný osvětlovací stožár	1	Ks	x	
skládací posypový vozík o rozměrech ve složeném stavu nejvíce 620 x 190 x 750 mm	1	Ks		x
zvedací vak 12 bar, zvedací síla nejméně 4,6 t, výška zdvihu nejméně 120 mm.	1	Ks		x
zvedací vak 12 bar, zvedací síla nejméně 20,2 t, výška zdvihu 245 mm	1	Ks		x
vzduchová hadice ke zvedacím vakům 10 m	2	Ks		x
ovládání pro dva vaky, pracovní tlak 12 bar.	1	Ks		x
regulátor tlaku 200/300 bar.	1	Ks		x
uzavírací ventil 12 bar.	1	Ks		x
vyprošťovací nástroj o délce nejméně 762 mm se standardními čelistmi, hmotnost nejvíce 4,8 kg.	1	Ks		x
pila mečová aku, 54V, 2x aku 6,0 Ah, výška zdvihu 28,6 mm, počet volnoběžných zdvihů 0-3000 k/min.	1	Ks		x
úhlová bruska aku, 54V – bez AKU, otáčky na prázdko 9000 ot/min, průměr kotouče 125 mm.	1	Ks		x
transportní vyprošťovací plachta, nosnost nejméně 250 kg, rozměry 1400 x 2040 mm.	1	Ks		x
vakuová fixační matrace, rozměr 2000 x 800 mm	1	Ks		x
ruční radiostanice typ DP 1400 VHF včetně odděleného mikrofónu s reproduktorem typ: MDPMMN4013, výrobce Motorola	6	Ks	4	2

3.50 K bodu 33 přílohy č. 3

Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku a trhacího háku je uloženo ve dvou schránkách s odvětráním, utěsněným dnem a s víkem, vyrobených z lehkého kovu a umístěných na účelové nástavbě s výškou, která nepřesahuje výšku kabiny osádky se zvláštním výstražným zařízením. Každá schránka je uzamykatelná shodným klíčem jako k uzamykání rolet a dveří účelové nástavby. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením.

3.51 K bodu 33 přílohy č. 3

Hygienické prostředky tekuté mýdlo, dezinfekce v dávkovacím zásobníku a papírové ručníky jsou uloženy v účelové nástavbě CAS v pravé zadní skříni na výsuvném úložném prvku, do tohoto prostoru je vyvedena hadice s uzavírací armaturou a odvodňovacím prvkem, která je napojena na samostatnou nádrž na vodu o velikosti min. 40 l vloženou v nádrži na vodu CAS a je určena k základní hygieně osádky. Součástí tohoto prostoru je spirální hadice s ofukovací tryskou, která je napojena na tlakovou vzduchovou soustavu CAS.

3.52 K bodu 33 přílohy č. 3

V účelové nástavbě a v kabině osádky CAS je úložný prostor organizován pro uložení vybraných položek požárního příslušenství následujícím způsobem:

a) Pravá přední část účelové nástavby:

☐ přenosné výstražné světlo oranžové barvy	1 ks,
☐ cestářské koště	1 ks,
☐ lopata	1 ks,
☐ stabilizační vzpěry Lukas	2 ks,
☐ prahová zarážka Lukas	1 ks,
☐ výstražné kužely	6 ks,
☐ skříňka s nástroji	1 ks,
☐ skříňka s elektrotechnickými nástroji	1 ks,
☐ skládací nádoba na úkapy	1 ks,
☐ pila na řezání skla	1 ks,
☐ zachytávač airbagu	1 ks,
☐ sud se sorbentem	1 ks,
☐ stabilizační klíny	2 ks,
☐ sorpění rohože	10 ks,
☐ ochranný štít pro vyprošťování	1 ks,
☐ sorpění hadi	1 ks,

➤ uložení v přeprávkách

☐ výdřeva	1 ks,
☐ vázací prostředky	1 ks,

➤ uložení na vodorovném výsuvném úložném prvku

☐ pohonná jednotka Lukas	1 ks,
☐ hydraulické hadice Lukas	2 ks,
☐ VRVN	1 ks,

➤ uložení na výsuvném nebo otočném úložném prvku

☐ hydraulický rozpínák Lukas	1 ks,
☐ hydraulické nůžky Lukas	1 ks,
☐ hydraulický rozpěrný válec Lukas	1 ks,
☐ hydraulická ruční pumpa Lukas	1 ks,
☐ řetězové úvazky Lukas	2 ks,

b) Pravá střední část účelové nástavby:

☐ protichemické ochranné oděvy typ III	3 ks,
☐ dýchací přístroj	2 ks,
☐ kufr s náradím	4 ks,

- ☐ vesta Spencer 1 ks,
 - ☐ vákuová matrace 1 ks,
 - ☐ transportní plachta 1 ks,
 - ☐ zvedací vaky 2 ks,
 - ☐ pila mečová 1 ks,
- uložení v přepravkách
 - ☐ příslušenství k zvedacím vakům 1 ks,
- c) Pravá zadní část účelové nástavby:
 - ☐ kombinovaná proudnice 52 1 ks,
 - ☐ průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10m 1 ks,
 - ☐ pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici 1 ks,
 - ☐ přechod 52/25 1 ks,
 - ☐ přechod 75/52 2 ks,
 - ☐ přenosný příměšovač 1 ks,
 - ☐ pěnotvorný nástavec na kombinovanou proudnici C 1 ks,
 - ☐ savička přenosného příměšovače 1 ks,
 - ☐ přetlakový ventil 1 ks,
 - ☐ džberová stříkačka 1 ks,
 - ☐ rozdělovač 1 ks,
- uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech
 - ☐ izolovaná požární hadice 52x20m 2 ks,
 - ☐ izolovaná požární hadice 75x20m 2 ks,
- uložení na výsuvném úložném prvku
 - ☐ papírové ručníky 1 balení,
 - ☐ dezinfekční prostředek 1 ks,
 - ☐ tekuté mýdlo 500 ml 1 ks,
 - ☐ ofukovací pistole 1 ks,
- d) Levá přední část účelové nástavby:
 - ☐ nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile 1 ks,
 - ☐ nádoba na pohonné hmoty 1 ks,
 - ☐ požární světlomet 2 ks,
 - ☐ prodlužovací kabel na navijáku 230 V o délce 25 m 1 ks,
 - ☐ prodlužovací kabel na navijáku 380 V o délce 25 m 1 ks,
 - ☐ sekera Fiskars 1 ks,
 - ☐ dřevorubecká lopatka Fiskars 1 ks,
 - ☐ lesnická přilba 1 ks,
 - ☐ přenosný stožár 1 ks,
- uložení na vodorovném výsuvném nebo otočném prvku
 - ☐ přetlakový ventilátor 1 ks,
 - ☐ elektrocentrála 1 ks,
 - ☐ kalové čerpadlo HCP 380 V 1 ks,
 - ☐ kalové čerpadlo HCP 230 V 1 ks,
- uložení v úchytném prvku zachycujícím úkap PHM
 - ☐ motorová řetězová pila 1 ks,
 - ☐ rozbrušovací pila 1 ks,
 - ☐ vysavač 1 ks,
 - ☐ náhradní brusné kotouče k rozbrušovací pile 3 ks,
- uložení v přepravkách
 - ☐ požární světlomet 2 ks,
 - ☐ elektrické přechody 10 ks,

- e) Levá střední část účelové nástavby:
- ☐ izolovaná požární hadice 52x20m v kotouči uložená samostatně 4 ks,
 - ☐ izolovaná požární hadice 75x20m v kotouči uložena samostatně 4 ks,
 - ☐ klíč na hadice 75/52 2 ks,
 - ☐ kombinovaná proudnice 52 1 ks,
 - ☐ přechod 75/52 2 ks,
 - ☐ přenosný kulový kohout 1 ks,
 - ☐ přetlakový ventil 1 ks,
 - ☐ rozdělovač 1 ks,
 - ☐ ejektor 1 ks,
 - ☐ teleskopický žebřík 1 ks,
- uložení v přepravkách
- ☐ proudnice 52 s uzávěrem 1 ks,
 - ☐ proudnice 75 1 ks,
 - ☐ objímka na izolovanou hadici 52 v obalu 4 ks,
 - ☐ objímka na izolovanou hadici 75 v obalu 4 ks,
- uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech
- ☐ izolovaná požární hadice 52x20m 4 ks,
 - ☐ izolovaná požární hadice 75x20m 4 ks,
- f) Levá zadní část účelové nástavby:
- ☐ hydrantový nástavec 1 ks,
 - ☐ klíč k podzemnímu hydrantu 1 ks,
 - ☐ přenosný hasicí přístroj CO₂ 1 ks,
 - ☐ přenosný hasicí přístroj práškový 1 ks,
 - ☐ hadicový koš 75 1 ks,
 - ☐ hadicový koš 52 1 ks,
 - ☐ posypový vozík 1 ks,
- uložení na svislém výsuvném nebo otočném prvku
- ☐ pákové kleště 1 ks,
 - ☐ ploché páčidlo 1 ks,
 - ☐ požární sekera bourací 1 ks,
 - ☐ vyprošťovací nástroj 1 ks,
 - ☐ klíč na motání hadic 1 ks,
- uložení v přepravkách
- ☐ rukavice proti tepelným rizikům 2 páry,
 - ☐ ventílové lano na vidlici 1 ks,
 - ☐ záchytné lano na vidlici 1 ks,
 - ☐ pracovní lano 1 ks,
 - ☐ D program 4 x hadice, rozdělovač, 2 x proudnice 1 ks,
 - ☐ brodicí kalhoty 2 ks,
 - ☐ včelařská kukla 2 ks,
 - ☐ lopatka plechová 2 ks,
 - ☐ smetáček 1 ks,
 - ☐ komínická koule 1 ks,
 - ☐ komínická štětka 1 ks,
- g) Úložný prostor v zadní části účelové nástavby (prostor s požárním čerpadlem):
- ☐ klíč k nadzemnímu hydrantu 1 ks,
 - ☐ klíč na sací hadice 2 ks,
 - ☐ přechod 110/75 1 ks,
- uložení na vodorovném výsuvném a výklopném prvku v horní části úložného prostoru
- ☐ plovoucí čerpadlo 1 ks,

- ☐ sběrač 110/2x75 1 ks,
 - ☐ sací koš 1 ks,
 - ☐ izolovaná hadice 75x5m v kotouči 2 ks.
- h) Úložný prostor v kabině osádky:
- ☐ dalekohled 1 ks,
 - ☐ dýchací přístroj 4 ks,
 - ☐ hadicový držák v obalu 4 ks,
 - ☐ lékárnička velikost III 1 ks,
 - ☐ náhradní tlaková lahev k dýchacímu přístroji 3 ks,
 - ☐ pytel polyetylénový 5 ks,
 - ☐ ruční svítilna 6 ks,
 - ☐ rukavice lékařské jednorázové 15 páry,
 - ☐ termofólie 2 x 2 m (lékárnička velikosti III) 1 ks,
 - ☐ vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy 2 ks,
 - ☐ vytyčovací páska 500 m 1 ks,
 - ☐ záchranný kyslíkový přístroj (v lékárničce velikosti III) 1 ks,
 - ☐ páteřová deska 1 ks,
 - ☐ autokamera 1 ks,
 - ☐ tablet 1 ks,
 - ☐ aku vrtačka 1 ks,
 - ☐ aku úhlová bruska 1 ks,
 - ☐ pracovní polohovací opasek 4 ks,
 - ☐ zdravotnický batoh 1 ks,
 - ☐ světelné meče 2 ks,
 - ☐ termokamera 1 ks,
- uložení v prostoru pod druhou řadou sedadel
- ☐ nízkoprůtažné lano 30 m 2 ks,
 - ☐ nízkoprůtažné lano 60 m 1 ks,
 - ☐ příkrývka (deka) v obalu 2 ks.
- i) Úložný prostor na pochůzně ploše účelové nástavby:
- ☐ cestářské koště 1 ks,
 - ☐ hadicový můstek 2 ks,
 - ☐ kanálová rychloupávka 1 ks,
 - ☐ kbelík 10 litrů 1 ks,
 - ☐ krumpáč 1 ks,
 - ☐ lopata 2 ks,
 - ☐ motykosekera 1 ks,
 - ☐ pěnотvorná proudnice na střední pěnu 1 ks,
 - ☐ pěnотvorná proudnice na těžkou pěnu 1 ks,
 - ☐ přenosný záchranný a zásahový žebřík pro hasiče 1 sada,
 - ☐ dvoudílný výsuvný žebřík 1 ks,
 - ☐ sací hadice 1 sada,
 - ☐ sací nástavec na pěnidlo 1 ks,
 - ☐ trhací hák 1 ks,
 - ☐ záchranná a evakuační nosítka vanového typu 1 ks,
 - ☐ scoop rám 1 ks,
 - ☐ kopál 1 ks,
 - ☐ vidle 1 ks,
 - ☐ rýč 1 ks,
 - ☐ hrábě 1 ks,
 - ☐ koště malé 1 ks,
 - ☐ lopata hliníková 1 ks,
 - ☐ lopata sněhová 1 ks,

☐ motyka	1 ks,
☐ ruční pila	1 ks,
☐ ocelové lano	2 ks,
☐ kladivo 8 kg	1 ks,
☐ komínická lana	4 ks,
☐ komínická nastavovací tyč	1 ks,
☐ nehodová clona	1 ks,
☐ tažná tyč	1 ks,

Rozmístění požárního příslušenství je navrhované a může být po dohodě se zadavatelem uzpůsobeno prostorovým podmínkám účelové nástavby v rámci kontrolních dnů.

3.53 K bodu 33 přílohy č. 3

Drobné požární příslušenství je uloženo nejméně v osmi přenosných přepravech o rozměru základny 400 x 600 mm, umístěných v úložném prostoru účelové nástavby.

3.54 K bodu 36 přílohy č. 3

Prostorová a hmotnostní rezerva, která je určena pro uložení nadstandardního požárního příslušenství o hmotnosti nejméně 200 kg, je situována v přední pravé části účelové nástavby.

4. CAS je vybavena datovou sběrnici k řízení provozu účelové nástavby typu CAN-bus, s následujícími funkcemi:
 - ☐ záznam dat, chybový deník, maximální dosažené otáčky požárního čerpadla,
 - ☐ diagnostika, uzavření rolet a dveří, zasunutí osvětlovacího stožáru,
 - ☐ monitorování mezních provozních stavů na požárním čerpadle, a to tlak, otáčky, rychlost jízdy se zapnutým pomocným pohonem,
 - ☐ signalizace zapnutí pomocného pohonu pro požární čerpadlo při jízdě,
 - ☐ ovládání osvětlení okolí automobilu a výstražné oranžové rampy na zádi účelové nástavby z prostoru obsluhy požárního čerpadla a z kabiny osádky,
 - ☐ automatické plnění vodní nádrže z hydrantu,
 - ☐ automatické ukončení odvodnění požárního čerpadla,
 - ☐ zobrazení kontrolních údajů podvozkové části a účelové nástavby včetně motohodin, otáček motoru a požárního čerpadla a mazacího tlaku,
 - ☐ zobrazení stavu nabití akumulátorových baterií,
 - ☐ signalizace přehřátí pohonu čerpacího zařízení,
 - ☐ akustická signalizace nízkého množství pohonných hmot a hasiva,
 - ☐ automatické zasunutí osvětlovacího stožáru při uvolnění ruční brzdy včetně automatického vypnutí světel na osvětlovacím stožáru,
 - ☐ zapnutí a vypnutí předních doplňkových výstražných modrých světel,
 - ☐ automatizovaný provoz se zavodněním požárního čerpadla a tlakovou regulací,
 - ☐ upozornění na chybnou obsluhu formou textového hlášení s akustickou signalizací,
 - ☐ systém plánované údržby v účelové nástavbě CAS.
5. Přední část kabiny osádky je v prostoru rámu podvozku vybavena elektrickým lanovým navijákem podle ČSN EN 14492-1+A1 s tažnou silou ve vodorovné rovině nejméně 50 kN. Lanový naviják je vybaven šnekovou převodovkou jištěním proti přetížení, který pro montáž dodá výrobce CAS.
6. Přední část kabiny je vybavena přídatnou pracovní světelnou LED rampou.
7. Přední část kabiny osádky je vybavena monitorem, který je dálkově (elektricky) ovládaný z místa velitele. Průtok vody je v rozmezí od 400 až nejméně 1500 l/min, úhel rozptylu vody je plynule nastavitelný v rozmezí od 0° nejméně do 120°, pohyb vertikální nejméně 45°, pohyb horizontální nejméně 90°, monitor je napojený na zabudované potrubí od požárního čerpadla.
8. CAS je vybavena ochranným kovovým prvkem v nerezovém provedení pro přední hlavní světlomety a zpětná zrcátka.

9. CAS vykazuje zvýšenou odolnost proti účinkům sálavého tepla na rozvodech tlakového vzduchu, na elektrických vodičích a na rozvodu paliva v místech, kde tyto nejsou chráněny podvozkovou částí. Pro zvýšení odolnosti se použijí ochranné návleky nebo jiné ochranné prvky, které dlouhodobě odolávají teplotě 200 °C a po dobu 15 minut odolávají teplotě 1000 °C.
10. Zadní část požární účelové nástavby je v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením pro brzděný přívěs o hmotnosti 10.000 kg.
11. Zadní část účelové nástavby CAS je vybavena:
 - kamerou pro sledování prostoru za CAS z místa řidiče. Kamera je vyhřívaná, odolná proti prachu a vodě a její zobrazovací část o velikosti nejméně 5" je umístěna v zorném poli řidiče,
 - přídatnými LED světlomety pro couvání v počtu 2 ks, sepnutí světel je nezávislé na zařazeném zpátečním rychlostním stupni a je řidiči opticky signalizováno sdělovačem žluté barvy.
12. CAS je vybavena na každém držáku bočního zpětného zrcátka jedním LED pracovním světlometem s intenzitou světelného toku nejméně 1000 lm, který osvětluje prostor podél boku CAS. Zapnutí pracovních světlometů je umožněno z místa řidiče, je nezávislé na zařazeném zpátečním rychlostním stupni a je řidiči opticky signalizováno sdělovačem žluté barvy.
13. Přední náprava je osazena koly vybavenými pneumatikami 385/65 R22,5, zadní náprava je osazena koly vybavenými pneumatikami 315/80 R22,5. Obě nápravy jsou osazeny pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením M+S.
14. Součástí CAS je povinná výbava motorových a přípojných vozidel stanovená právním předpisem. Veškeré příslušenství potřebné pro výměnu kola je součástí dodávky, náhradní kolo k CAS je dodáno samostatně, příbalem.
15. Výška CAS v nezátíženém stavu (bez osádky a hasiva a v transportní poloze) je nejvíce 3.300 mm.
16. S ohledem na složité terénní podmínky a kopcovitý ráz krajiny s převýšením větším než je 300 výškových metrů, ve kterých se předpokládá provoz CAS, a předurčení jednotky k zásahům při dopravních nehodách, je pro CAS použit automobilový podvozek s jmenovitým měrným výkonem nejméně 15 kW.1000kg⁻¹ největší technicky přípustné hmotnosti CAS a kroutícím momentem nejméně 2500 Nm.
17. S ohledem na možnost nasazení požárního automobilu mimo jiné i při přípravě na mimořádné události a při záchranných a likvidačních pracích a při ochraně obyvatelstva před a po dobu vyhlášení stavu nebezpečí, nouzového stavu, stavu ohrožení státu a válečného stavu, kdy není možné vyloučit obtíže se zásobováním jednotek požární ochrany například čínidlem ad blue, případně pohonnými hmotami z veřejné distribuční sítě, konstrukce motoru umožňuje provoz:
 - a) bez čínidla ad blue, a to bez omezení výkonových parametrů a snížení životnosti motoru a bez potřeby zvýšené údržby či servisních zásahů během provozu či po jeho ukončení,
 - b) při použití jednotného paliva označovaného podle vojenských standardů F 34 bez přidání aditiv. Součástí dodávky takové techniky jsou veškeré potřebné součásti a případně nářadí k úpravě výfukové soustavy.V případě, kdy tyto technické podmínky nezaručuje motor podle aktuálně platné emisní normy, lze použít motor podle nižší emisní normy při plnění ostatních aktuálních předpisů pro provoz vozidla na pozemních komunikacích. Uvedený provoz musí zaručovat stanovenou životnost motoru a celé výfukové soustavy, dosavadní požadavky na servisní úkony po použití a na výkonové parametry požárního automobilu. Podrobný postup uprav potřebných k popsání provozu je zpracován do návodu k obsluze.

18. CAS je vybavena:

- ☐ akumulátorovými bateriemi s kapacitou nejméně 200 Ah a alternátorem nejméně 130 A,
- ☐ výškově a podélně nastavitelným volantem a výškově a podélně nastavitelnou sedačkou řidiče a velitele,
- ☐ centrálním zamykáním s dálkovým ovládáním (které není součástí klíčku) s možností uzamčení kabiny osádky při chodu motoru,
- ☐ elektrickým stahováním všech bočních oken,
- ☐ pro dlouhodobé zásahy v zimním období v prostoru čerpacího zařízení nezávislým topením nebo je přímo vyhříváno čerpací zařízení,
- ☐ čerpacím zařízením, které je takové konstrukce, že umožňuje bezproblémové zavodnění čerpadla z nádrže CAS bez použití vývěvy, pro snížení opotřebení a zamezení chyby obsluhy je CAS vybavena automatickým systémem ovládání vývěvy,
- ☐ požárním čerpadlem, které musí mít vysokou životnost a musí umožňovat sání znečištěné např. záplavové vody kontaminované pískem, hlínou atd., musí být takové konstrukce a materiálové skladby, aby všechny součásti čerpadla, které přichází do styku s vodou, byly z antiabrazivních materiálů např. nerezová ocel, nebo bronz,
- ☐ s ohledem na předpokládané nasazení CAS za všech klimatických podmínek hlavními vnější zpětnými zrcátky, které jsou elektricky vyhřívána a elektricky nastavitelná,
- ☐ pro vyšší míru bezpečnosti jízdy vnější sluneční clonou,
- ☐ nástavbou, jejíž konstrukce umožňuje bezproblémovou zástavbu požární výbavy a průchozí šířka předních rolet je nejméně 1300 mm.

19. Podvozková část CAS je vybavena:

- ☐ převodovkou s automatickým a manuálním systémem řazením rychlostních stupňů s rychloběhem a třemi jízdními režimy,
- ☐ dekompresní motorovou ventilovou brzdou o výkonu nejméně 350 kW,
- ☐ přední nápravou s automatickým systémem kontroly trakce,
- ☐ podmítacími řetězy na zadní nápravě,
- ☐ pneumaticky odpruženou zadní nápravou.

20. Pro výrobu CAS se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není starší 24 měsíců a pro účelovou nástavbu pouze nové a originální součásti.

21. Technická životnost CAS je nejméně 16 let, a to při běžném provozu u jednotky požární ochrany s ročním kilometrovým průběhem do 10.000 km. Po celou tuto dobu je CAS plně funkční.

22. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do CAS splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena návodem a příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).

23. Pokud jsou v těchto technických podmínkách uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užitné vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřipouští.

Tuto technickou specifikaci vypracoval a případné zpřesňující údaje může poskytnout

V Koryčanech dne 18. 2. 2019

Cisternová automobilová stříkačka

CAS 20 4000/240 S2R na podvozku VOLVO FM 44 R3CAX CREW CAB

Předmětem technických podmínek je pořízení nové cisternové automobilové stříkačky vybavené požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem 2000 l.min⁻¹ podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku 2 „smíšená“ v provedení „R“ (speciálním redukováném pro šest osob) a hmotnostní třídy S (dále jen „CAS“).

Kategorie CAS	CAS 20 4000/240 S 2 R
Typ podvozku	VOLVO FM 44 R3CAX CREW CAB
Uspořádání náprav	4x4
Celková hmotnost	max. 18.000 kg
Největší technicky přípustná hmotnost	18.000 kg
Kabina	jednoprostorová, 4 dveřová, posádková kabina FMX
Motor výkon	Motor 500HP, 375kW 2500 Nm při 1050-1400 ot/min
Měrný výkon	20,83 kW/1000 kg ⁻¹
Převodovka	Převodovka I Shift, 2600 Nm s rychloběhem
Čerpací jednotka	RUBERG - výrobce Ruberg Švédsko
Výkon čerpadla nízký tlak	2.000 lt/min. při 10 barech
Výkon čerpadla vysoký tlak	150 lt/min při 40 barech
Nejmenší celková výška CAS v nezátíženém stavu	max. 3.300 mm (bez osádky a hasiva a v transportní poloze)
Karosérie účelové nástavby a nádrž na hasivo jsou vyrobeny z polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny a tvoří jednolitý celek.	

CAS splňuje požadavky:

- a) předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení CAS včetně výjimek jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II. (technický průkaz),
- b) stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. a doložené při dodání CAS kopií certifikátu vydaného pro požadovaný typ CAS autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku,
- c) stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů, a požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.

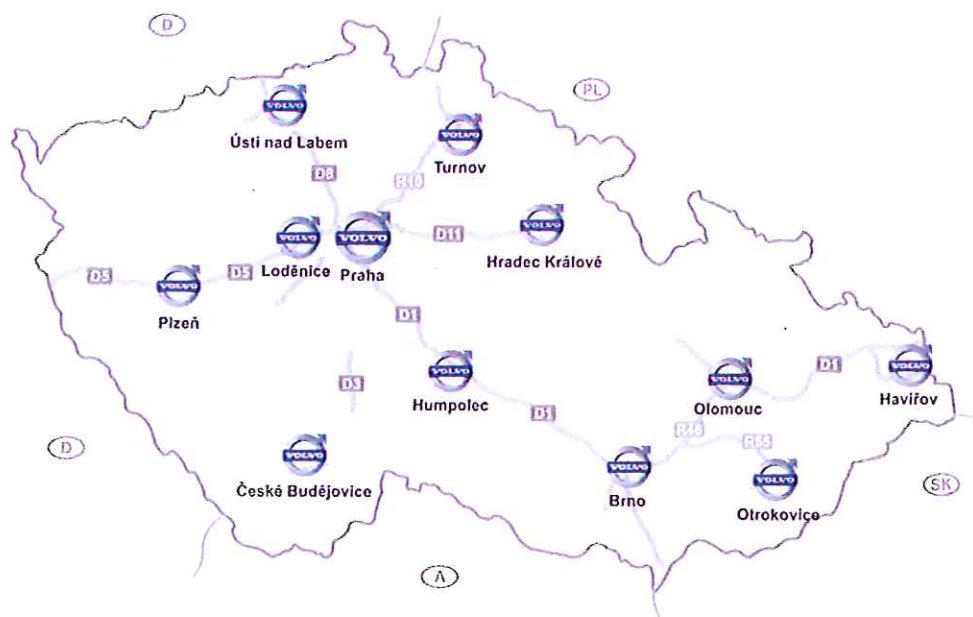
CAS dále splňuje upřesněné požadavky zadavatele uvedené v příloze č. 1 Kupní smlouvy - Technická dokumentace kupujícího (Technické podmínky pro cisternovou automobilovou stříkačku Města Koryčany EDS:014D241009025).

SERVIS WISS CZECH, s.r.o.

Záruční a pozáruční servis nástaveb (vestaveb) je zajištěn prostřednictvím společnosti WISS CZECH, s.r.o. následujícím způsobem:

- Výjezdní servis za použití servisního vozidla poskytnutý v sídle provozovatele vozidla.
- V případě nutnosti součinnosti servisu podvozku zajištění opravy v prostorách nejbližšího servisu na podvozek.
- V servisních prostorách WISS CZECH, s.r.o. v - Uherský Brod, Prakšická č.p. 2495, 688 01 Uherský Brod, servis@wiss.cz, tel. 608510773
- Přesné podmínky řeší Kupní smlouva.

SERVISNÍ SÍŤ VOLVO TRUCKS CZECH REPUBLIC



SEZNAM SERVISNÍCH STŘEDISEK:

Volvo Truck Center Brno
Řípská 20
627 00 Brno - Slatina
Tel.: +420 545 197 313
Fax: +420 545 218 647
E-mail: servis.brno@volvo.com

Volvo Truck Center České Budějovice
Pekárenská 255/77
370 21 České Budějovice
Tel.: +420 387 006 825
Fax: +420 387 200 044
E-mail: servis.budejovice@volvo.com

Volvo Truck Center Čestlice
Obchodní 109, Čestlice
251 01 Říčany u Prahy
tel.: +420 271 021 111
fax: +420 272 680 033
servis.praha@volvo.com

Volvo Truck Center Havířov
U Plniny 1140/1
735 64 Havířov - Prostřední Suchá
Tel. servis: +420 724 483 293
Tel. náhradní díly: +420 724 483 296
Fax: +420 556 801 550
E-mail: servis.havirov@volvo.com

Volvo Group Truck Center Hradec Králové
Vlčkovická 237/1
500 04 Hradec Králové
Tel. servis: +420 495 065 555

Tel. náhradní díly: +420 495 065 530
Fax: +420 495 582 265
E-mail: servis.hradec@volvo.com

Volvo Group Truck Center Humpolec
Central Trade Park D1 1573
396 01 Humpolec
Tel. servis: +420 724 483 262
Fax: +420 565 391 565
E-mail: servis.humpolec@volvo.com

Volvo Group Truck - Severozápadní Čechy KARLOVY VARY
Obchodní zástupce: Tomáš HLOUŠEK
Tel.: +420 724 483277
E-mail: tomas.hlousek@volvo.com

Volvo Truck Center Loděnice (Beroun)
Plzeňská 430
267 12 Loděnice
Manažer servisu: Petr Jurečka
Mobil: +420 724 483 202
E-mail: petr.jurecka@volvo.com

Volvo Truck Center Nýřany
Průmyslová zóna "U Mexika" č. p. 1308
330 23 Nýřany
Objednávky:
Tel: +420 377 183 470

Fax: +420 377 320 450
E-mail: servis.plzen@volvo.com

Volvo Group Truck Center Olomouc
Na Statkách 553
783 01 Olomouc
Tel. servis: +420 724 483 270
Fax: +420 585 388 282
E-mail: servis.olomouc@volvo.com

Volvo Truck Center Otrokovice
Moravní 1636
765 02 Otrokovice
Tel. servis: +420 577 102 501
Tel. náhradní díly: +420 577 102 529
Fax: +420 577 102 798
E-mail: servis.otrokovice@volvo.com

Volvo Group Truck Center Turnov
Přepešská ulice 1602
Turnov - 511 01
Tel.: +420 724 483 281
E-mail: servis.turnov@volvo.com

Volvo Group Truck Center Ústí nad Labem
Žižkova 731
400 01 Ústí nad Labem
Manažer servisu: Petr Jurečka
Mobil: +420 724 483 202
E-mail: petr.jurecka@volvo.com

Technické podmínky pro cisternovou automobilovou stříkačku

1. Předmětem technických podmínek je pořízení nové cisternové automobilové stříkačky vybavené požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem $2000 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$ podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku 2 „smíšená“ v provedení „R“ (speciálním redukováném pro šest osob) a hmotnostní třídy S (dále jen „CAS“).
2. CAS splňuje požadavky:
 - a) předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení CAS včetně výjimek jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II. (technický průkaz),
 - b) stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. a doložené při dodání CAS kopií certifikátu vydaného pro požadovaný typ CAS autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku,
 - c) stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů,a požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.
3. Požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. CAS splňuje s níže uvedeným upřesněním:
 - 3.1 K bodu 9 a 14 přílohy č. 1
CAS je v prostoru místa nástupu strojníka (řidiče) do CAS vybavena zásuvkou 230 V pro dobíjení akumulátorových baterií sdruženou s přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu. Sdružená zásuvka se při spuštění motoru samočinně odpojí, její součástí je inteligentní nabíjecí zařízení. Součástí dodávky je příslušný protikus.
 - 3.2 K bodu 13 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena:
 - vozidlovou analogovou radiostanicí, která splňuje parametry dle bodu 4 Přílohy č. 1 vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, včetně tlačítkového mikrofonu umožňujícího uživatelsky zadat jednu sekvenci selektivní volby. Součástí analogové radiostanice je střešní anténa. Analogovou radiostanicí a anténu dodá výrobce CAS.
 - digitálním terminálem, který splňuje parametry dle §1, odst. 2, písm. a) vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, typu BER-RA-1635WB výrobce EADS s příslušnou montážní sadou. Digitální terminál včetně montážní sady dodá zadavatel.Ovládací části vozidlových komunikačních prostředků jsou v kabině osádky umístěny v prostoru u předního okna tak, aby byly plně obsluhovatelné z místa velitele a částečně obsluhovatelné (uchopení mikrofonu a vedení komunikace, a to ve výjimečných případech) z místa strojníka.
 - 3.3 K bodu 13 přílohy č. 1
V prostoru obslužného místa čerpací jednotky je umístěn mikrofon a reproduktor jako druhé obslužné místo vozidlové radiostanice.
 - 3.4 K bodu 13 přílohy č. 1
Vzhledem k tomu, že CAS je vybavena současně vozidlovou analogovou radiostanicí a vozidlovým digitálním terminálem, je pro každý komunikační prostředek vybavena samostatným měničem napětí 24/12V s elektrickým proudem nejméně 8 A.

3.5 K bodu 16 přílohy č. 1

CAS je v prostoru mezi kabinou a účelovou nástavbou vybavena pneumaticky vysouvaným osvětlovacím stožárem o výšce nejméně 5 m od země s nejméně dvěma světlomety LED 24 V s celkovým světelným tokem nejméně 30.000 lm a krytím nejméně IP 44. Světlomety jsou orientovány do jednoho směru. Naklápění světlometů podle vodorovné osy a otáčení osvětlovacího stožáru podle svislé osy v rozsahu nejméně 0 – 360° je možné pomocí dálkového ovládání s přípojným kabelem o délce nejméně 5 m. Osvětlovací stožár je vybaven funkcí samočinného složení do přepravní polohy a to i po uvolnění parkovací brzdy. Osvětlovací stožár je na vrcholu vybaven modrým LED majákem, samočinně spouštěným při vysouvání stožáru a samočinně vypnutý při zasunutí stožáru do přepravní polohy. Napájení osvětlovacího stožáru je z elektrocentrály i elektrické soustavy CAS 24 V.

3.6 K bodu 16 přílohy č. 1

Osvětlení prostoru okolo účelové nástavby je zajištěno vně umístěnými zdroji neoslňujícího světla typu LED částečně zapuštěného do bočních stěn a do zadní stěny účelové nástavby.

3.7 K bodu 17 až 23 přílohy č. 1

Kabinou osádky se rozumí prostor určený pro přepravu celého požárního družstva, včetně velitele a strojníka na první řadě sedadel.

3.8 K bodu 20 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena teplovodním topením nezávislým na chodu motoru a jízdě a klimatizací s automatickou regulací.

3.9 K bodu 21 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena v dosahu sedadla velitele (spolujezdce) prostorem pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4.

3.10 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je jednoprostorová nedělená se čtyřmi dveřmi.

3.11 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena šesti sedadly ve dvou řadách orientovanými po směru jízdy, první řada sedadel je určena pro strojníka (řidiče) a velitele jednotky.

3.12 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena čtyřmi dýchacími přístroji, zbývající dýchací přístroje shodného typu jsou uloženy v účelové nástavbě. Kompletní dýchací přístroje pro montáž poskytne zadavatel.

3.13 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena třemi náhradními tlakovými láhvemi k dýchacím přístrojům. Náhradní tlakové láhve pro montáž poskytne zadavatel.

3.14 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice typu DP 1400 VHF, výrobce Motorola, které pro montáž dodá:

- ☐ čtyři kusy pro montáž poskytne zadavatel,
- ☐ dva kusy pro montáž dodá výrobce CAS.

3.15 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční svítilny typu Survivor LED ATEX - 12 V DC rychlonabíjecí, výrobce Streamlight, které pro montáž dodá:

- ☐ čtyři kusy pro montáž poskytne zadavatel,
- ☐ dva kusy pro montáž dodá výrobce CAS.

3.16 K bodu 22 přílohy č. 1

Pod druhou řadou sedadel je vytvořen úložný prostor přístupný shora určený pro drobné požární příslušenství. Sedák druhé řady sedadel je dělen nejméně na dvě části.

3.17 K bodu 22 přílohy č. 1

Za sedadlem řidiče a za sedadlem spolujezdy jsou vytvořeny úložné prostory přístupné od druhé řady sedadel.

3.18 K bodu 22 přílohy č. 1

Ve střední horní části kabiny osádky je umístěna úložná police přes celou šířku kabiny osádky přístupná od druhé řady sedadel. Ve spodní části je uzpůsobena pro umístění páteřové desky.

3.19 K bodu 22 přílohy č. 1

CAS je v kabině osádky vybavena:

- ☐ autorádiem,
- ☐ sadou pro komunikaci typu „handsfree“ v provedení bluetooth, pokud stejnou funkci není vybaveno autorádio,
- ☐ v dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými zásuvkami CL s napětím 12 V (s trvalým proudem každé nejméně 8 A) a 2 USB zásuvkami (s trvalým proudem každé nejméně 2 A) se samostatným měničem napětí pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů,
- ☐ jednou zásuvkou CL s napětím 12 V a elektrickým proudem nejméně 8 A a 2 USB zásuvkami s elektrickým proudem nejméně 2 A napojenými na zdroj po zapnutí spínací skříňky pootočením klíče do první polohy,
- ☐ v dosahu sedadla velitele dobíjecím úchytem tabletu pro tablet typu ZenPad 10, výrobce ASUS. Pro napájení tabletu je použito samostatně jištěné (5A) přípojné místo. Tablet pro montáž dodá zadavatel,
- ☐ v prostoru předního okna zásuvkou USB s elektrickým proudem nejméně 2 A pro dodatečnou instalaci autokamery. Tato zásuvka bude napájena při zapnutí spínací skříňky pootočením klíče do první polohy,
- ☐ v prostoru druhé řady sedadel měničem napětí 24 / 230 V o výkonu nejméně 1000 W,
- ☐ v prostoru druhé řady sedadel 2 USB zásuvkami s elektrickým proudem nejméně 2 A,
- ☐ v prostoru druhé řady sedadel trezorem nebo obdobným zařízením o rozměrech nejméně 300 x 300 x 300 mm pro uložení osobních věcí.

3.20 K bodu 22 přílohy č. 1

Součástí úložného prostoru kabiny osádky je úchytný prvek pro uložení šesti lahví PET 1,5 l s pitnou vodou.

3.21 K bodu 23 přílohy č. 1

CAS je vybavena zvláštním světelným výstražným zařízením, doplněným zvláštním zvukovým výstražným zařízením, které umožňuje reprodukci mluveného slova.

Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“, velikostí nejméně 3/5 šířky CAS, má světelnou část osazenou vzájemně synchronizovanými moduly - nejméně čtyřmi rohovými a nejméně šesti přímými směrem dopředu.

Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou čtyři synchronizované svítilny (každá s nejméně šesti světelnými zdroji), které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky a které lze v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem. Světelná část zvláštního výstražného zařízení v zadní části CAS je zabudována v rozích karosérie účelové nástavby. Všechny světelné části zvláštního výstražného zařízení jsou opatřeny LED zdroji světla a vyzařují světlo modré barvy. Ovládací prvky zvláštního výstražného zařízení jsou umístěny v dosahu řidiče. Spuštění, přepínání a vypnutí tónů je pro řidiče řešeno tlačítkem houkačky CAS a je umožněno i samostatným tlačítkem v dosahu sedadla velitele.

Reproduktor zvláštního výstražného zařízení je umístěn tak, aby jeho vyzařování nebylo zásadním způsobem omezeno konstrukčními prvky CAS, výbavou a příslušenstvím.

Všechny světelné části zvláštního výstražného zařízení jsou provedeny pro dvě úrovně světelného toku – DEN/NOC s homologací podle EHK 65 - TB2, resp. XB2.

3.22 K bodu 24 přílohy č. 1

Prostory pro uložení požárního příslušenství po stranách účelové nástavby jsou vybaveny roletkami z lehkého kovu s průběžnými madly v celé šířce roletky. Výška madla nebo jiného prvku otevřené roletky je s ohledem na různou výšku jednotlivých hasičů nejvíce 2000 mm od země.

3.23 K bodu 24 přílohy č. 1

Prostor pro uložení požárního příslušenství a čerpací jednotky v zadní části účelové nástavby je vybaven dveřmi, které se otevírají nahoru.

3.24 K bodu 26 přílohy č. 1

Karosérie účelové nástavby je vyrobena z polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny.

3.26 K bodu 26 přílohy č. 1

Úchytné a úložné prvky v prostorech pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z lehkého kovu nebo jiného materiálu, s vysokou životností.

3.27 K bodu 26 přílohy č. 1

Úložné prostory pro požární příslušenství po stranách účelové nástavby mají vnitřní využitelnou hloubku nejméně 600 mm.

3.28 K bodu 26 přílohy č. 1

Ve vnitřních prostorech účelové nástavby určených pro uložení požárního příslušenství je použito světelného zdroje typu LED.

Osvětlení je umístěno po obou stranách místě vodičí lišty roletky v celé výšce tohoto prostoru účelové nástavby, má krytí nejméně IP 67 a je snadno demontovatelné. S ohledem na požadovanou mechanickou odolnost nejsou použity flexibilní samolepicí LED pásy.

3.29 K bodu 26 přílohy č. 1

Účelová nástavba je pro usnadnění přístupu k požárnímu příslušenství po obou stranách opatřena plošnými stupačkami pod první a zadní roletou.

3.30 K bodu 28 přílohy č. 1

Zařízení prvotního zásahu je umístěno v pravé zadní části účelové nástavby, tvoří jej průtokový naviják s elektrickým pohonem pro zpětné navíjení, vysokotlaká hadice a proudnice. Naviják umožňuje nouzové ruční navíjení. Naviják je opatřen vodičími kladkami (rolnami) pro snadnou manipulaci s vysokotlakou hadicí. Vysokotlaká hadice má délku nejméně 60 m, hadice je v celé své délce tvarově stálá a plně průtočná. K hadici je připojena vysokotlaká proudnice pro hašení vodou i pěnou.

Proudnice je kombinovaná vysokotlaká podle ČSN EN 15182-4+A1, typ 3 (vysokotlaká proudnice s variabilním tvarem proudu při volitelném konstantním průtoku) a je vybavena třmenovou ovládací pákou armatury. Proudnice má certifikát typu, doložený na jméno uchazeče při dodání CAS.

3.31 K bodu 30 přílohy č. 1

Žebřík pro výstup na střechu účelové nástavby je svařovaný a je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo. Příčle a štěřiny žebříku budou svařovány, mají torzní tuhost, prvním příčlím bude nástupní plošina.

3.32 K bodu 35 přílohy č. 1

Oranžová blikající světla na zadní stěně účelové nástavby jsou v provedení LED a jsou sdružena do jednoho celku, v počtu nejméně osm světelných zdrojů.

3.33 K bodu 36 přílohy č. 1

Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva RAL 9003 a červená barva RAL 3000. Bílý vodorovný pruh je umístěn po obou stranách CAS a je veden i přes postranní roletky.

3.34 K bodu 36 přílohy č. 1

Na zadní straně karosérie účelové nástavby je v souladu s předpisem EHK 48/2008 umístěno úplné obrysové značení v barvě červené, na obou bočních stranách karosérie účelové nástavby

a kabiny osádky je v celé délce bílého zvýrazňujícího pruhu, vedoucího i přes roletky, umístěno liniové značení v barvě bílé. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu včetně výšky liniového značení podle EHK 48 je nejvíce 350 mm.

3.35 K bodu 37 přílohy č. 1

V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou předních dveřích kabiny osádky je umístěn nápis s označením dislokace jednotky. V prvním řádku je text „SBOR DOBROVOLNÝCH HASIČŮ“, v druhém řádku je název obce „KORYČANY“.

3.36 K bodu 39 přílohy č. 1

Na pravé straně zadní části karosérie je umístěn nápis s textem ve třech řádcích s černým písmem na bílé ploše o výšce písma 14 mm. V prvním řádku je text „POŘÍZENO S PŘÍSPĚNÍM“, v druhém řádku je „FONDU ZÁBRANY ŠKOD“ a ve třetím řádku je „ČESKÉ KANCELÁŘE POJISTITELŮ“.

3.37 K bodu 42 přílohy č. 1

Na přední části karosérie kabiny osádky je umístěn nápis „HASIČI“ o výšce písma 100 až 200 mm.

3.38 K bodu 37 a 42 přílohy č. 1

Veškeré nápisy jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.

3.39 K bodu 2 přílohy č. 3

Vysokotlaká část požárního čerpadla pracuje se jmenovitým tlakem 4,0 MPa a jmenovitým průtokem nejméně 150 l.min⁻¹.

3.40 K bodu 8 přílohy č. 3

Diferenciály hnacích náprav jsou vybaveny uzávěrkou diferenciálu nebo obdobným zařízením.

3.41 K bodu 8 přílohy č. 3

Nápravy jsou uspořádány 4 x 4, pohon přední nápravy je odpojitelý nebo připojitelný.

3.42 K bodu 9 přílohy č. 3

Čerpací jednotka s obslužným místem je umístěna v zadní skříni účelové nástavby a s ohledem na předpokládané nasazení CAS v terénních podmínkách bez vodorovných nástupních ploch jsou veškeré ovládací a kontrolní prvky dostupné ze země bez potřeby stupaček nebo jiných karosářských prvků, které lze jako stupačku použít, a to ve výši nejvíce 1800 mm od země. Konstrukce požárního čerpadla vylučuje únik vody při jeho zapnutí.

3.43 K bodu 13 přílohy č. 3

Provedení sacího hrdla čerpací jednotky umožňuje sání z obou stran CAS.

3.44 K bodu 18 přílohy č. 3

Obslužné místo čerpací jednotky je vybaveno ovládáním pro zapínání pohonu požárního čerpadla.

3.45 K bodu 22 přílohy č. 3

Nádrž na pěnídlo je opatřena plnicím otvorem se záchytným prostorem o objemu nejméně 3 l pro zachycení nalévaného pěnídla.

3.46 K bodu 25 přílohy č. 3

Nádrž na hasivo tvoří nádrž na vodu a nádrž na pěnídlo. Nádrž na hasivo je vyrobena z polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny, tvořící s nástavbou jednolitý celek.

3.47 K bodu 29 přílohy č. 3

Nádrž na vodu má objem 4.000 až 4.099 litrů a je v prostoru pochůzní plochy opatřena vstupním otvorem o průměru nejméně 500 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem.

3.48 K bodu 30 přílohy č. 3

Pěnotvorné přiměšovací zařízení je vybaveno ručně nastavitelnou regulací.

3.49 K bodu 33 přílohy č. 3

CAS je vybavena následujícími položkami požárního příslušenství:

	počet kusů/párů		Dodá zadavatel	Dodá výrobce
cestářské koště s násadou	1	Ks	x	
dalekohled	1	Ks	x	
dýchací přístroj typu PSS 3000, výrobce Dräger	6	Ks	x	
džberová stříkačka nebo obdobné hasicí zařízení	1	Ks	x	
ejektor	1	Ks	x	
hadicový (přejezdový) můstek	2	Ks	x	
hadicový držák (vazák) v obalu	4	Ks	x	
hydrantový nástavec	1	Ks	x	
izolovaná požární hadice 52x20 m	8	Ks		x
izolovaná požární hadice 75x20 m	8	Ks		x
izolovaná požární hadice 75x5 m	2	Ks	x	
kanálová rychloupávká	1	Ks		x
kbelík 10 l	1	Ks	x	
klíč k nadzemnímu hydrantu	1	Ks	x	
klíč k podzemnímu hydrantu	1	Ks	x	
klíč na hadice a armatury 75/52	2	Ks	x	
klíč na sací hadice	2	Ks	x	
kombinovaná proudnice C 52, nastavitelný průtok 115-230-360-415 l/min, hmotnost 2,1 kg, rozměr 205 mm.	2	Ks		x
krumpáč	1	Ks	x	
lopata	2	Ks	x	
motorová řetězová pila STIHL MS461 C-M	1	Ks	x	
motykosekera	1	Ks	x	
nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile	1	Ks	x	
nádoba na úkapy	1	Ks	x	
náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji 6.8 l, celokov.	3	Ks	x	
nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 30 m	2	Ks	x	
nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 60 m	1	Ks	x	
objímka na hadice 52 v obalu	4	Ks	x	
objímka na hadice 75 v obalu	4	Ks	x	
pákové kleště	1	Ks	x	
papírové ručníky (balení)	1	Ks		x
pěnotvorná proudnice na střední pěnu	1	Ks	x	
pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu, typu P3	1	Ks	x	
pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah)	1	Ks		x
ploché páčidlo	1	Ks	x	
plovoucí čerpadlo typu PH 1200, výrobce P&H	1	Ks	x	
požární sekera bourací	1	Ks	x	
prodlužovací kabel 230 V na navijáku 25 m	1	Ks	x	
protichemický ochranný oděv typu 3 podle ČSN EN 14605 pro opakované použití	3	Ks		x

proudnice 52 s uzávěrem	1	Ks	x	
proudnice 75	1	Ks	x	
průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10	1	Ks		x
přechod 110/75	1	Ks	x	
přechod 52/25	1	Ks	x	
přechod 75/52	4	Ks	x	
přenosné výstražné světlo oranžové barvy	1	Ks	x	
přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností 89B	1	Ks	x	
přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183B	1	Ks	x	
přenosný kulový kohout 75	1	Ks		x
přenosný přiměšovač	1	Ks		x
přenosný záchranný a zásahový žebřík typu A1/HN32, výrobce Tauchman	1	Ks	x	
přetlakový ventil	1	Ks		x
přetlakový ventilátor typu PAPIN 350	1	Ks	x	
příkrývka (deka) v obalu	1	Ks	x	
pytel polyetylenový	5	Ks	x	
rozdělovač 75	2	Ks	x	
ruční svítilna typu Survivor, výrobce Streamlight	6	Ks	4	2
rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	15	Pár	x	
rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C	2	Pár		x
sací hadice ø 110, délka 2,5 m (celková délka sady 10 m)	4	Ks	x	
sací koš ø 110	1	Ks	x	
sací nástavce na pěnidlo	1	Ks		x
savice přiměšovače	1	Ks		x
pěnotvorný nástavce na kombinovanou proudnici C	1	Ks		x
sběrač 2 x 75 se zpětnou klapkou	1	Ks	x	
skříňka s elektrotechnickými nástroji	1	Ks	x	
skříňka s nástroji	1	Ks	x	
tekuté mýdlo 500 ml	1	Ks		x
termofólie 2x2 m	1	Ks	x	
trhací hák nastavovací, kovový, délka 5 m	1	Ks	x	
ventilové lano na vidlici	1	Ks	x	
vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2	Ks	x	
vytyčovací červenobílá páska 500 m	1	Ks	x	
záchranná a evakuační nosítka - páteřová deska	1	Ks	x	
záchranný kyslíkový přístroj	1	Ks	x	
záchytné lano na vidlici	1	Ks	x	
desinfekční prostředek 500 ml	1	Ks		x
stabilizační vzpěra, hmotnost nejvíce 5,5 kg, vysunutí nejméně 780 mm, délka ve složeném stavu nejvíce 1070 mm, vysunutí nejvíce 1850 mm	2	Ks		x
hadicový koš B 75, rozměry nejméně 700x400x140 mm	2	Ks		x
hadicový koš C 52, rozměry nejméně 700x400x120 mm	2	Ks		x
stabilizační klíny ZUMRO	2	Ks	x	

zdravotnický batoh EGO	1	Ks	x	
vesta SPENCER	1	Ks	x	
brodící kalhoty	2	Ks	x	
pila na sklo	1	Ks	x	
prahová zarážka k vyprošťovacímu zařízení	1	Ks		x
přilba k motorové pile	1	Ks	x	
vanová nosítka (rozměry nejvíce - d/š/v - 2140 / 190 / 650 mm, nosnost nejméně 250 kg.	1	Ks		x
elektrické kalové čerpadlo 400 V HCP	1	Ks	x	
agregát vyproštění Lukas, typ P 630 SG	1	Ks	x	
hadice k vyprošťovací sadě Lukas 10 m	2	Ks	x	
hydraulický rozpínák Lukas, typ SP 555	1	Ks	x	
hydraulické nůžky Lukas, typ S 510	1	Ks	x	
hydraulický rozpěrný válec, typ R 420	1	Ks	x	
hydraulická ruční pumpa, typ LH2/1,8	1	Ks	x	
řetězové úvazky Lukas	2	Ks	x	
žebřík teleskopický	1	Ks	x	
elektrické přechody	10	Ks	x	
hadice D25	4	Ks		x
ochranný štít pro vyprošťování při nehodách sada 2 ks, v obalu trojúhelník a obdélník	1	Ks		x
rozdělovač C - D	1	Ks	x	
proudnice D	2	Ks	x	
dřevorubecká lopatka Fiskars	1	Ks	x	
seker Fiskars	1	Ks	x	
elektrocentrála Honda ECT 7000 P GV, 400V/6,5KVA,	1	Ks	x	
motorová kotoučová (rozbrušovací) pila Stihl, typ TS 500i	1	Ks	x	
náhradní rozbrušovací kotouče	3	Ks	x	
nehodová clona	1	Ks	x	
kopáč	1	Ks	x	
prodlužovací kabel buben 25 m, 400 V, IP 44	1	Ks		x
tablet ASUS	1	Ks	x	
držák tabletu	1	Ks		x
autokamera	1	Ks	x	
vrtačka aku	1	Ks	x	
zachytávač airbagu	1	Ks	x	
dopravní kužel	6	Ks	x	
klíč na motání hadic	1	Ks	x	
sorpění prostředek (vak)	1	Ks	x	
sorpění rohož	20	Ks	x	
pracovní polohovací pás	4	Ks	x	
kufr s nářadím	4	Ks	x	
světelné tyče k řízení dopravy	2	Ks	x	
pracovní lano 30 m	1	Ks	x	
ocelové lano	2	Ks	x	
včelařská kukla	2	Ks	x	

vysavač	1	Ks	x	
ruční vyprošťovací nástroj	1	Ks	x	
lopatka plechová	2	Ks	x	
smetáček	1	Ks	x	
kladivo 8 kg	1	Ks	x	
komínická sada (koule, štětka, lana, nastavovací tyč ...)	1	Ks	x	
lopata hliníková velká	1	Ks	x	
lopata sněhová	1	Ks	x	
koště malé	1	Ks	x	
hrábě	1	Ks	x	
rýč	1	Ks	x	
motyka	1	Ks	x	
vidle	1	Ks	x	
nádoba na čistý sorbent rozměry 250x250-500 mm se šroubovacím uzávěrem o průměru neméně 75 mm	2	Ks	x	
ruční pila	1	Ks	x	
převrácka s výdřevou	1	Ks	x	
nádoba na pohonné hmoty	1	Ks	x	
scoop rám	1	Ks	x	
vázací prostředky	1	Ks	x	
elektrické kalové čerpadlo 230 V	1	Ks	x	
tažná tyč	1	Ks	x	
žebřík dvoudílný vysunovací	1	Ks	x	
přenosný osvětlovací stožár	1	Ks	x	
skládací posypový vozík o rozměrech ve složeném stavu nejvíce 620 x 190 x 750 mm	1	Ks		x
zvedací vak 12 bar, zvedací síla nejméně 4,6 t, výška zdvihu nejméně 120 mm.	1	Ks		x
zvedací vak 12 bar, zvedací síla nejméně 20,2 t, výška zdvihu 245 mm	1	Ks		x
vzduchová hadice ke zvedacím vakům 10 m	2	Ks		x
ovládání pro dva vaky, pracovní tlak 12 bar.	1	Ks		x
regulátor tlaku 200/300 bar.	1	Ks		x
uzavírací ventil 12 bar.	1	Ks		x
vyprošťovací nástroj o délce nejméně 762 mm se standardními čelistmi, hmotnost nejvíce 4,8 kg.	1	Ks		x
pila mečová aku, 54V, 2x aku 6,0 Ah, výška zdvihu 28,6 mm, počet volnoběžných zdvihů 0-3000 k/min.	1	Ks		x
úhlová bruska aku, 54V – bez AKU, otáčky na prázdno 9000 ot/min, průměr kotouče 125 mm.	1	Ks		x
transportní vyprošťovací plachta, nosnost nejméně 250 kg, rozměry 1400 x 2040 mm.	1	Ks		x
vakuová fixační matrace, rozměr 2000 x 800 mm	1	Ks		x
ruční radiostanice typ DP 1400 VHF včetně odděleného mikrofónu s reproduktorem typ: MDPMMN4013, výrobce Motorola	6	Ks	4	2

3.50 K bodu 33 přílohy č. 3

Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku a trhačního háku je uloženo ve dvou schránkách s odvětráním, utěsněným dnem a s víkem, vyrobených z lehkého kovu a umístěných na účelové nástavbě s výškou, která nepřesahuje výšku kabiny osádky se zvláštním výstražným zařízením. Každá schránka je uzamykatelná shodným klíčem jako k uzamykání rolet a dveří účelové nástavby. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením.

3.51 K bodu 33 přílohy č. 3

Hygienické prostředky tekuté mýdlo, dezinfekce v dávkovacím zásobníku a papírové ručníky jsou uloženy v účelové nástavbě CAS v pravé zadní skříni na výsuvném úložném prvku, do tohoto prostoru je vyvedena hadice s uzavírací armaturou a odvodňovacím prvkem, která je napojená na samostatnou nádrž na vodu o velikosti min. 40 l vloženou v nádrži na vodu CAS a je určena k základní hygieně osádky. Součástí tohoto prostoru je spirální hadice s ofukovací tryskou, která je napojena na tlakovou vzduchovou soustavu CAS.

3.52 K bodu 33 přílohy č. 3

V účelové nástavbě a v kabině osádky CAS je úložný prostor organizován pro uložení vybraných položek požárního příslušenství následujícím způsobem:

- a) Prává přední část účelové nástavby:
 - ☐ přenosné výstražné světlo oranžové barvy 1 ks,
 - ☐ cestářské koště 1 ks,
 - ☐ lopata 1 ks,
 - ☐ stabilizační vzpěry Lukas 2 ks,
 - ☐ prahová zarážka Lukas 1 ks,
 - ☐ výstražné kužely 6 ks,
 - ☐ skříňka s nástroji 1 ks,
 - ☐ skříňka s elektrotechnickými nástroji 1 ks,
 - ☐ skládací nádoba na úkapy 1 ks,
 - ☐ pila na řezání skla 1 ks,
 - ☐ zachytávač airbagu 1 ks,
 - ☐ sud se sorbentem 1 ks,
 - ☐ stabilizační klíny 2 ks,
 - ☐ sorpění rohože 10 ks,
 - ☐ ochranný štít pro vyprošťování 1 ks,
 - ☐ sorpění hadí 1 ks,
- uložení v přepravkách
 - ☐ výdřeva 1 ks,
 - ☐ vázací prostředky 1 ks,
- uložení na vodorovném výsuvném úložném prvku
 - ☐ pohonná jednotka Lukas 1 ks,
 - ☐ hydraulické hadice Lukas 2 ks,
 - ☐ VRVN 1 ks,
- uložení na výsuvném nebo otočném úložném prvku
 - ☐ hydraulický rozpínák Lukas 1 ks,
 - ☐ hydraulické nůžky Lukas 1 ks,
 - ☐ hydraulický rozpěrný válec Lukas 1 ks,
 - ☐ hydraulická ruční pumpa Lukas 1 ks,
 - ☐ řetězové úvazky Lukas 2 ks,
- b) Prává střední část účelové nástavby:
 - ☐ protichemické ochranné oděvy typ III 3 ks,
 - ☐ dýchací přístroj 2 ks,
 - ☐ kufr s nářadím 4 ks,

- vesta Spencer 1 ks,
 - vakuová matrace 1 ks,
 - transportní plachta 1 ks,
 - zvedací vaky 2 ks,
 - pila mečová 1 ks,
- uložení v přepravkách
 - příslušenství k zvedacím vakům 1 ks,
- c) Prává zadní část účelové nástavby:
 - kombinovaná proudnice 52 1 ks,
 - průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10m 1 ks,
 - pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici 1 ks,
 - přechod 52/25 1 ks,
 - přechod 75/52 2 ks,
 - přenosný příměšovač 1 ks,
 - pěnotvorný nástavec na kombinovanou proudnici C 1 ks,
 - savička přenosného příměšovače 1 ks,
 - přetlakový ventil 1 ks,
 - džberová stříkačka 1 ks,
 - rozdělovač 1 ks,
- uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech
 - izolovaná požární hadice 52x20m 2 ks,
 - izolovaná požární hadice 75x20m 2 ks,
- uložení na výsuvném úložném prvku
 - papírové ručníky 1 balení,
 - dezinfekční prostředek 1 ks,
 - tekuté mýdlo 500 ml 1 ks,
 - ofukovací pistole 1 ks,
- d) Levá přední část účelové nástavby:
 - nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile 1 ks,
 - nádoba na pohonné hmoty 1 ks,
 - požární světlo 2 ks,
 - prodlužovací kabel na navijáku 230 V o délce 25 m 1 ks,
 - prodlužovací kabel na navijáku 380 V o délce 25 m 1 ks,
 - sekera Fiskars 1 ks,
 - dřevorubecká lopatka Fiskars 1 ks,
 - lesnická přilba 1 ks,
 - přenosný stožár 1 ks,
- uložení na vodorovném výsuvném nebo otočném prvku
 - přetlakový ventilátor 1 ks,
 - elektrocentrála 1 ks,
 - kalové čerpadlo HCP 380 V 1 ks,
 - kalové čerpadlo HCP 230 V 1 ks,
- uložení v úchytném prvku zachycujícím úkap PHM
 - motorová řetězová pila 1 ks,
 - rozbrušovací pila 1 ks,
 - vysavač 1 ks,
 - náhradní brusné kotouče k rozbrušovací pile 3 ks,
- uložení v přepravkách
 - požární světlo 2 ks,
 - elektrické přechody 10 ks,

- e) Levá střední část účelové nástavby:
 - ☐ izolovaná požární hadice 52x20m v kotouči uložená samostatně 4 ks,
 - ☐ izolovaná požární hadice 75x20m v kotouči uložena samostatně 4 ks,
 - ☐ klíč na hadice 75/52 2 ks,
 - ☐ kombinovaná proudnice 52 1 ks,
 - ☐ přechod 75/52 2 ks,
 - ☐ přenosný kulový kohout 1 ks,
 - ☐ přetlakový ventil 1 ks,
 - ☐ rozdělovač 1 ks,
 - ☐ ejektor 1 ks,
 - ☐ teleskopický žebřík 1 ks,
- uložení v přepravkách
 - ☐ proudnice 52 s uzávěrem 1 ks,
 - ☐ proudnice 75 1 ks,
 - ☐ objímka na izolovanou hadici 52 v obalu 4 ks,
 - ☐ objímka na izolovanou hadici 75 v obalu 4 ks,
- uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech
 - ☐ izolovaná požární hadice 52x20m 4 ks,
 - ☐ izolovaná požární hadice 75x20m 4 ks,
- f) Levá zadní část účelové nástavby:
 - ☐ hydrantový nástavec 1 ks,
 - ☐ klíč k podzemnímu hydrantu 1 ks,
 - ☐ přenosný hasicí přístroj CO₂ 1 ks,
 - ☐ přenosný hasicí přístroj práškový 1 ks,
 - ☐ hadicový koš 75 1 ks,
 - ☐ hadicový koš 52 1 ks,
 - ☐ posypový vozík 1 ks,
- uložení na svislém výsuvném nebo otočném prvku
 - ☐ pákové kleště 1 ks,
 - ☐ ploché páčidlo 1 ks,
 - ☐ požární sekera bourací 1 ks,
 - ☐ vyprošťovací nástroj 1 ks,
 - ☐ klíč na motání hadic 1 ks,
- uložení v přepravkách
 - ☐ rukavice proti tepelným rizikům 2 páry,
 - ☐ ventilové lano na vidlici 1 ks,
 - ☐ záchytné lano na vidlici 1 ks,
 - ☐ pracovní lano 1 ks,
 - ☐ D program 4 x hadice, rozdělovač, 2 x proudnice 1 ks,
 - ☐ brodicí kalhoty 2 ks,
 - ☐ včelařská kukla 2 ks,
 - ☐ lopatka plechová 2 ks,
 - ☐ smetáček 1 ks,
 - ☐ kominická koule 1 ks,
 - ☐ kominická štětka 1 ks,
- g) Úložný prostor v zadní části účelové nástavby (prostor s požárním čerpadlem):
 - ☐ klíč k nadzemnímu hydrantu 1 ks,
 - ☐ klíč na sací hadice 2 ks,
 - ☐ přechod 110/75 1 ks,
- uložení na vodorovném výsuvném a výklopném prvku v horní části úložného prostoru
 - ☐ plovoucí čerpadlo 1 ks,

□ sběrač 110/2x75	1 ks,
□ sací koš	1 ks,
□ izolovaná hadice 75x5m v kotouči	2 ks,
h) Úložný prostor v kabině osádky:	
□ dalekohled	1 ks,
□ dýchací přístroj	4 ks,
□ hadicový držák v obalu	4 ks,
□ lékárnička velikost III	1 ks,
□ náhradní tlaková lahev k dýchacímu přístroji	3 ks,
□ pytel polyetylénový	5 ks,
□ ruční svítidla	6 ks,
□ rukavice lékařské jednorázové	15 páry,
□ termofolie 2 x 2 m (lékárnička velikosti III)	1 ks,
□ vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2 ks,
□ vytyčovací páska 500 m	1 ks,
□ záchranný kyslíkový přístroj (v lékárničce velikosti III)	1 ks,
□ páteřová deska	1 ks,
□ autokamera	1 ks,
□ tablet	1 ks,
□ aku vrtačka	1 ks,
□ aku úhlová bruska	1 ks,
□ pracovní polohovací opasek	4 ks,
□ zdravotnický batoh	1 ks,
□ světelné meče	2 ks,
□ termokamera	1 ks,
➤ uložení v prostoru pod druhou řadou sedadel	
□ nízkoprůtažné lano 30 m	2 ks,
□ nízkoprůtažné lano 60 m	1 ks,
□ příkrývka (deka) v obalu	2 ks,
i) Úložný prostor na pochůzně ploše účelové nástavby:	
□ cestářské koště	1 ks,
□ hadicový můstek	2 ks,
□ kanálová rychloucpávka	1 ks,
□ kbelík 10 litrů	1 ks,
□ krumpáč	1 ks,
□ lopata	2 ks,
□ motykosekera	1 ks,
□ pěnotvorná proudnice na střední pěnu	1 ks,
□ pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu	1 ks,
□ přenosný záchranný a zásahový žebřík pro hasiče	1 sada,
□ dvoudílný výsuvný žebřík	1 ks,
□ sací hadice	1 sada,
□ sací nástavec na pěnídlo	1 ks,
□ trhací hák	1 ks,
□ záchranná a evakuační nosítka vanového typu	1 ks,
□ scoop rám	1 ks,
□ kopál	1 ks,
□ vidle	1 ks,
□ rýč	1 ks,
□ hrábě	1 ks,
□ koště malé	1 ks,
□ lopata hliníková	1 ks,
□ lopata sněhová	1 ks,

☐ motyka	1 ks,
☐ ruční pila	1 ks,
☐ ocelové laně	2 ks,
☐ kladivo 8 kg	1 ks,
☐ komínická lana	4 ks,
☐ komínická nastavovací tyč	1 ks,
☐ nehodová clona	1 ks.
☐ tažná tyč	1 ks.

Rozmístění požárního příslušenství je navrhované a může být po dohodě se zadavatelem uzpůsobeno prostorovým podmínkám účelové nástavby v rámci kontrolních dnů.

3.53 K bodu 33 přílohy č. 3

Drobné požární příslušenství je uloženo nejméně v osmi přenosných přepravkách o rozměru základny 400 x 600 mm, umístěných v úložném prostoru účelové nástavby.

3.54 K bodu 36 přílohy č. 3

Prostorová a hmotnostní rezerva, která je určena pro uložení nadstandardního požárního příslušenství o hmotnosti nejméně 200 kg, je situována v přední pravé části účelové nástavby.

4. CAS je vybavena datovou sběrnicí k řízení provozu účelové nástavby typu CAN-bus, s následujícími funkcemi:
 - ☐ záznam dat, chybový deník, maximální dosažené otáčky požárního čerpadla,
 - ☐ diagnostika, uzavření rolet a dveří, zasunutí osvětlovacího stožáru,
 - ☐ monitorování mezních provozních stavů na požárním čerpadle, a to tlak, otáčky, rychlost jízdy se zapnutým pomocným pohonem,
 - ☐ signalizace zapnutí pomocného pohonu pro požární čerpadlo při jízdě,
 - ☐ ovládání osvětlení okolí automobilu a výstražné oranžové rampy na zádi účelové nástavby z prostoru obsluhy požárního čerpadla a z kabiny osádky,
 - ☐ automatické plnění vodní nádrže z hydrantu,
 - ☐ automatické ukončení odvodnění požárního čerpadla,
 - ☐ zobrazení kontrolních údajů podvozkové části a účelové nástavby včetně motohodin, otáček motoru a požárního čerpadla a mazacího tlaku,
 - ☐ zobrazení stavu nabití akumulátorových baterií,
 - ☐ signalizace přehřátí pohonu čerpacího zařízení,
 - ☐ akustická signalizace nízkého množství pohonných hmot a hasiva,
 - ☐ automatické zasunutí osvětlovacího stožáru při uvolnění ruční brzdy včetně automatického vypnutí světel na osvětlovacím stožáru,
 - ☐ zapnutí a vypnutí předních doplňkových výstražných modrých světel,
 - ☐ automatizovaný provoz se zavodněním požárního čerpadla a tlakovou regulací,
 - ☐ upozornění na chybnou obsluhu formou textového hlášení s akustickou signalizací),
 - ☐ systém plánované údržby v účelové nástavbě CAS.
5. Přední část kabiny osádky je v prostoru rámu podvozku vybavena elektrickým lanovým navijákem podle ČSN EN 14492-1+A1 s tažnou silou ve vodorovné rovině nejméně 50 kN. Lanový naviják je vybaven šnekovou převodovkou jištěním proti přetížení, který pro montáž dodá výrobce CAS.
6. Přední část kabiny je vybavena přídatnou pracovní světelnou LED rampou.
7. Přední část kabiny osádky je vybavena monitorem, který je dálkově (elektricky) ovládaný z místa velitele. Průtok vody je v rozmezí od 400 až nejméně 1500 l/min, úhel rozptylu vody je plynule nastavitelný v rozmezí od 0° nejméně do 120°, pohyb vertikální nejméně 45°, pohyb horizontální nejméně 90°, monitor je napojený na zabudované potrubí od požárního čerpadla.
8. CAS je vybavena ochranným kovovým prvkem v nerezovém provedení pro přední hlavní světlomety a zpeřná zrcátka.

9. CAS vykazuje zvýšenou odolnost proti účinkům sálavého tepla na rozvodech tlakového vzduchu, na elektrických vodičích a na rozvodu paliva v místech, kde tyto nejsou chráněny podvozkovou částí. Pro zvýšení odolnosti se použijí ochranné nápleky nebo jiné ochranné prvky, které dlouhodobě odolávají teplotě 200 °C a po dobu 15 minut odolávají teplotě 1000 °C.
10. Zadní část požární účelové nástavby je v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením pro brzděný přívěs o hmotnosti 10.000 kg.
11. Zadní část účelové nástavby CAS je vybavena:
 - ☐ kamerou pro sledování prostoru za CAS z místa řidiče. Kamera je vyhřívaná, odolná proti prachu a vodě a její zobrazovací část o velikosti nejméně 5" je umístěna v zorném poli řidiče,
 - ☐ přídatnými LED světly pro couvání v počtu 2 ks, sepnutí světel je nezávislé na zařazeném zpátečním rychlostním stupni a je řídiči opticky signalizováno sdělovačem žluté barvy.
12. CAS je vybavena na každém držáku bočního zpětného zrcátka jedním LED pracovním světlem s intenzitou světelného toku nejméně 1000 lm, který osvětluje prostor podél boku CAS. Zapnutí pracovních světel je umožněno z místa řidiče, je nezávislé na zařazeném zpátečním rychlostním stupni a je řídiči opticky signalizováno sdělovačem žluté barvy.
13. Přední náprava je osazena koly vybavenými pneumatikami 385/65 R22,5, zadní náprava je osazena koly vybavenými pneumatikami 315/80 R22,5. Obě nápravy jsou osazeny pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením M+S.
14. Součástí CAS je povinná výbava motorových a přípojných vozidel stanovená právním předpisem. Veškeré příslušenství potřebné pro výměnu kola je součástí dodávky, náhradní kolo k CAS je dodáno samostatně, přibalem.
15. Výška CAS v nezatíženém stavu (bez osádky a hasiva a v transportní poloze) je nejvíce 3.300 mm.
16. S ohledem na složité terénní podmínky a kopcovitý ráz krajiny s převýšením větším než je 300 výškových metrů, ve kterých se předpokládá provoz CAS, a předurčení jednotky k zásahům při dopravních nehodách, je pro CAS použit automobilový podvozek s jmenovitým měrným výkonem nejméně 15 kW.1000kg⁻¹ největší technicky přípustné hmotnosti CAS a kroutícím momentem nejméně 2500 Nm.
17. S ohledem na možnost nasazení požárního automobilu mimo jiné i při přípravě na mimořádné události a při záchranných a likvidačních pracích a při ochraně obyvatelstva před a po dobu vyhlášení stavu nebezpečí, nouzového stavu, stavu ohrožení státu a válečného stavu, kdy není možné vyloučit obtíže se zásobováním jednotek požární ochrany například činidlem ad blue, případně pohonnými hmotami z veřejné distribuční sítě, konstrukce motoru umožňuje provoz:
 - a) bez činidla ad blue, a to bez omezení výkonových parametrů a snížení životnosti motoru a bez potřeby zvýšené údržby či servisních zásahů během provozu či po jeho ukončení,
 - b) při použití jednotného paliva označovaného podle vojenských standardů F 34 bez přidaných aditiv. Součástí dodávky takové techniky jsou veškeré potřebné součásti a případně nářadí k úpravě výfukové soustavy.V případě, kdy tyto technické podmínky nezaručuje motor podle aktuálně platné emisní normy, lze použít motor podle nižší emisní normy při plnění ostatních aktuálních předpisů pro provoz vozidla na pozemních komunikacích. Uvedený provoz musí zaručovat stanovenou životnost motoru a celé výfukové soustavy, dosavadní požadavky na servisní úkony po použití a na výkonové parametry požárního automobilu. Podrobný postup uprav potřebných k popsání provozu je zpracován do návodu k obsluze.

18. CAS je vybavena:

- ☐ akumulátorovými bateriemi s kapacitou nejméně 200 Ah a alternátorem nejméně 130 A,
- ☐ výškově a podélně nastavitelným volantem a výškově a podélně nastavitelnou sedačkou řidiče a velitele,
- ☐ centrálním zamykáním s dálkovým ovládáním (které není součástí klíčku) s možností uzamčení kabiny osádky při chodu motoru,
- ☐ elektrickým stahováním všech bočních oken,
- ☐ pro dlouhodobé zásahy v zimním období v prostoru čerpacího zařízení nezávislým topením nebo je přímo vyhříváno čerpací zařízení,
- ☐ čerpacím zařízením, které je takové konstrukce, že umožňuje bezproblémové zavodnění čerpadla z nádrže CAS bez použití vývěvy, pro snížení opotřebení a zamezení chyby obsluhy je CAS vybavena automatickým systémem ovládání vývěvy,
- ☐ požárním čerpadlem, které musí mít vysokou životnost a musí umožňovat sání znečištěné např. záplavové vody kontaminované pískem, hlínou atd., musí být takové konstrukce a materiálové skladby, aby všechny součásti čerpadla, které přichází do styku s vodou, byly z antiabrazivních materiálů např. nerezová ocel, nebo bronz,
- ☐ s ohledem na předpokládané nasazení CAS za všech klimatických podmínek hlavními vnější zpětnými zrcátky, které jsou elektricky vyhřívána a elektricky nastavitelná,
- ☐ pro vyšší míru bezpečnosti jízdy vnější sluneční clonou,
- ☐ nástavbou, jejíž konstrukce umožňuje bezproblémovou zástavbu požární výbavy a průchozí šířka předních rolet je nejméně 1300 mm,

19. Podvozková část CAS je vybavena:

- ☐ převodovkou s automatickým a manuálním systémem řazením rychlostních stupňů s rychloběhem a třemi jízdními režimy,
- ☐ dekompresní motorovou ventilovou brzdou o výkonu nejméně 350 kW,
- ☐ přední nápravou s automatickým systémem kontroly trakce,
- ☐ podmítacími řetězy na zadní nápravě,
- ☐ pneumaticky odpruženou zadní nápravou.

20. Pro výrobu CAS se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není starší 24 měsíců a pro účelovou nastavbu pouze nové a originální součásti.

21. Technická životnost CAS je nejméně 16 let, a to při běžném provozu u jednotky požární ochrany s ročním kilometrovým průběhem do 10.000 km. Po celou tuto dobu je CAS plně funkční.

22. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do CAS splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena návodem a příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).

23. Pokud jsou v těchto technických podmínkách uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřípouští.

Tuto technickou specifikaci vypracoval a případné zpřesňující údaje může poskytnout

V Koryčanech dne 18. 2. 2019

Požární příslušenství CAS provedení R (redukovaná)

Název	Výrobce	Obchodní název /specifikace dodavatele/	Požadovaný počet		cena za m.j.v Kč		celkem v Kč
			m.j.	počet m.j.	cena bez DPH	cena bez DPH	
Isolovaná požární hadice 25 x 20m	PaH	Požární hadice PH - ZÁSAH D25 - Al spojka (20 m)	ks	4	916,70		3 666,80
Isolovaná požární hadice 52 x 20m	PaH	Požární hadice PH - ZÁSAH C52 - Al spojka (20 m)	ks	8	1 133,00		9 064,00
Isolovaná požární hadice 75 x 20m	PaH	Požární hadice PH - ZÁSAH B75 - Al spojka (20 m)	ks	8	1 524,40		12 195,20
Kanálková rychloupěvka	REO AMOS	JKRV4040 - Kanalizační rychloupěvka jednorázová	ks	1	813,70		813,70
Kombinovaná proudnice C52 nastavitelný průtok 115-230-360-415 l/min hmotnost 2,1 kg ,rozměr 205 mm	Protek	Kombinovaná proudnice PROTEK 368 C52 115-230-360-415 l/min hmotnost 2,1 kg ,rozměr 205 mm	ks	2	8 229,70		16 459,40
Papírové rukavice	REO AMOS	Papírové rukavice	ks	1	36,05		36,05
Pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro první zásah)	Protek	Pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici PROTEK	ks	1	4 068,50		4 068,50
Protichemický ochranný oděv typu 3 podle ČSN EN 14605 pro opakovatelné použití	ISSTAR	Trelchem SPLASH 600 - certifikace dle EN 14605 typ 3 - ochrana celého těla	ks	3	2 500,84		7 502,52
Průtokový kartač	EXTOL	Průtokový kartač s hadicí a spojkou D25x 10	ks	1	1 184,50		1 184,50
Přenosný kulový kohout B75	SUPON	Přenosný kulový kohout B75	ks	1	2 018,80		2 018,80
Přenosný příměšovač	SUPON	Příměšovač pěny 400l/min Al Z4	ks	1	5 819,50		5 819,50
Protlakový ventil	AWG	Protlakový ventil 2x6/8 DIN14380, AWG 20190534	ks	1	11 587,50		11 587,50
Ruční svítilna s dobíjecími akumulátory kompatibilní s typem Streamlight Survivor LED	Streamlight	SURVIVOR LED ATEX - (hasičská svítilna Streamlight) s dobíjecími akumulátory provedení ATEX	ks	2	4 892,50		9 785,00
Rukavice proti tepelným rizikům do 600°	VOCHOČ	Rukavice proti tepelným rizikům GoodPRO rukavice SF-CC	par	2	957,90		1 915,80
Sací nástavec na pěnídlo	WISS	Sací nástavec na pěnídlo	ks	1	1 287,50		1 287,50
Savice příměšovače	WISS	Savice příměšovače D25	ks	1	401,70		401,70
Pěnotvorný nástavec na kombinovanou proudnici C52		Pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici PROTEK 368	ks	1	4 109,70		4 109,70
Prodlužovací kabel bubon 25 m, 400 V	MUNOS	Naviják PROFi PKB275C 400V25m 5x1,5	ks	1	1 596,50		1 596,50
Tekuté mýdlo 500ml.	Lidl	Tekuté mýdlo 500 ml	ks	1	46,35		46,35
Držák tabletu	BRODIT	Držák tabletu	sada	1	3 553,50		3 553,50
desinfekční prostředek 500 ml		Sterillium®Gel 500 ml	ks	1	257,50		257,50
stabilizační vzpěry	LUKAS	stabilizační vzpěry LUKAS hmotnost 5,1 kg vysunutí 780 mm , délka ve složeném stavu 1070 mm vysunutí 1850 mm	ks	2	26 574,00		53 148,00
koš na hadice C52 x20 m 2 ks	PaH	koš na hadice C52 x20 m 2 ks	ks	2	1 493,50		2 987,00
koš na hadice B75 x 20 m 2 ks	PaH	koš na hadice B75 x 20 m 2 ks	ks	2	1 493,50		2 987,00
prahová zádržka	LUKAS	prahová zádržka LUKAS	ks	1	13 853,50		13 853,50
vanová nosička SPENCER SHELL	SPENCER	vanová nosička SPENCER SHELL rozměry 2140x 190x 650 nosnost 250 kg	ks	1	11 536,00		11 536,00
ochranný štít pro vyprošťování při nehodách sada 2 ks v obalu truhlíku a obdelník	DONGEST	ochranný štít pro vyprošťování při nehodách sada 2 ks v obalu truhlíku a obdelník DONGEST 215152	sada	1	3 553,50		3 553,50
Skládací posypový vozík Reo amos	REO AMOS	Skládací posypový vozík Reo Amos PSA065 620x190x750	ks	1	9 733,50		9 733,50
Zvedací vak Vetter 12 bar, V5 S.Tec	Vetter	Zvedací vak Vetter 12 bar, V5 S.Tec 4,6 t výška zdvihu 120 mm	ks	1	8 095,80		8 095,80
Zvedací vak Vetter 12 bar, V20 S.Tec	Vetter	Zvedací vak Vetter 12 bar, V20 S.Tec 20,2 t výška zdvihu 242 mm	ks	1	17 221,60		17 221,60
Přínici hadice 10m	Vetter	Přínici hadice 10m	ks	2	1 915,80		3 831,60
Ovládací Vetter Dual deciman controler	Vetter	Ovládací Vetter Dual deciman controler	ks	1	12 143,70		12 143,70
Regulátor tlaku Vetter 200/300 bar.	Vetter	Regulátor tlaku Vetter 200/300 bar.	ks	1	5 180,90		5 180,90
Uzavírací ventil Vetter 12 bar.	Vetter	Uzavírací ventil Vetter 12 bar.	ks	1	2 781,00		2 781,00
vyprošťovací nářadí PARATECH-Hoeligan 76,2 cm se standardními čelistmi	PARATECH	vyprošťovací nářadí PARATECH-Hoeligan 76,2 cm se standardními čelistmi	ks	1	4 593,50		4 593,50

Pila mečová aku 54V, 2x aku 6,0 Ah výška zdvihu 25,6 mm počet vešnoběžných zdvihů 0-3000 1/min	DEWALT	Pila mečová aku DEWALT DCS388T2, 54V, 2x aku 6,0 Ah výška zdvihu 28,6 vešnoběžných zdvihů 0-3000 1/min	ks	1	17 448,20	17 448,20
Uhlíková bruska aku otáčky na prázdně 9000 ot./min průměr kotouče 125 mm, 54V - solo	DEWALT	Uhlíková bruska aku DEWALT DCG414NT, 54V - otáčky na prázdně 9000 ot./min, průměr kotouče 125 mm	ks	1	9 408,02	9 408,02
Transportní vyprošťovací plachta EGO VP/40	EGO	Transportní vyprošťovací plachta EGO VP/40 s taškou	ks	1	3 656,50	3 656,50
Vakuová fixační matrace 200 x 80	BEXAMED	Vakuová matrace Standard vícekomorová 204x 80 s vakuovou pumpou	ks	1	6 437,50	6 437,50
Ruční radiostanice DP 1400 VHF s mikrofónem MDPMMN 4013	Motorola	Ruční radiostanice DP 1400 VHF s mikrofónem MDPMMN 4013	ks	2	7 467,50	14 935,00

Název	Výrobce	Obchodní název /specifikace dodavatele/	Požadovaný počet		cena za m.j.v Kč		celkem v Kč
			m.j.	počet m.j.	cena bez DPH	cena bez DPH	
Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“, velikostí nejméně 315 šlkyv CAS je osazeno vzájemně synchronizovanými moduly - nejméně čtyři rohovními a příjmy směrem dopředu. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě synchronizované svítilny (každá s nejméně šesti světelnými zdroji), které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky a to je v případě potřeby vypnut samostatným vypínačem. Světelná část zvláštního výstražného zařízení v zadní části CAS je zabudována v rozích karosérie účelové nástavby LED B 44-11 24V /TB 2L. Všechny světelné části zvláštního výstražného zařízení vyzařují světlo modré barvy, jsou opatřeny LED zdroji světla a jsou provedeny pro dvě úrovně světelného toku – DENINOC homologace podle EHK 65 - T82, resp. XB2. Ovládací prvky jsou umístěny v dosahu strojníka a nejsou integrovány v mikrofonu. Spuštění, plopinání a vypnutí světla pro strojníka řešeno tlačítkem houčáků CAS, a je umožněno i samostatným tlačítkem v dosahu sedadla velitele. Reprodukční H 100 zvláštního výstražného zařízení je umístěn tak, aby jeho vyzařování nebylo zásladním způsobem omezeno konstrukčními prvky CAS, výstavou a příslušenstvím. Omezená bilakující světla LED A TC 38 - 8 modulu, v provedení LED na zadní části účelové nástavby je součástí do jednoho celku vybaveného oámi světelnými zdroji,má tyto módy výstražné blikání, směřování vlevo, směřování vpravo. Ovládací prvky jsou umístěny v kabíně osádky v dosahu řidiče							
	HOLMAY	Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“, velikostí nejméně 315 šlkyv CAS je osazeno vzájemně synchronizovanými moduly - nejméně čtyři rohovními a příjmy směrem dopředu. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě synchronizované svítilny (každá s nejméně šesti světelnými zdroji), které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky a to je v případě potřeby vypnut samostatným vypínačem. Světelná část zvláštního výstražného zařízení v zadní části CAS je zabudována v rozích karosérie účelové nástavby LED B 44-11 24V /TB 2L. Všechny světelné části zvláštního výstražného zařízení vyzařují světlo modré barvy, jsou opatřeny LED zdroji světla a jsou provedeny pro dvě úrovně světelného toku – DENINOC homologace podle EHK 65 - T82, resp. XB2. Ovládací prvky jsou umístěny v dosahu strojníka a nejsou integrovány v mikrofonu. Spuštění, plopinání a vypnutí světla pro strojníka řešeno tlačítkem houčáků CAS, a je umožněno i samostatným tlačítkem v dosahu sedadla velitele. Reprodukční H 100 zvláštního výstražného zařízení je umístěn tak, aby jeho vyzařování nebylo zásladním způsobem omezeno konstrukčními prvky CAS, výstavou a příslušenstvím. Omezená bilakující světla LED A TC 38 - 8 modulu, v provedení LED na zadní části účelové nástavby je součástí do jednoho celku vybaveného oámi světelnými zdroji,má tyto módy výstražné blikání, směřování vlevo, směřování vpravo. Ovládací prvky jsou umístěny v kabíně osádky v dosahu řidiče	sada	1	60 656,70	60 656,70	60 656,70
	PROTEK	Kombinovaná vysokotlaká proudnice PROTEK 2361 podle ČSN EN 15182-4+A1, typ 3 (vysokotlaká proudnice s variabilním tvarem proudu při volném konstantním průtoku) proudnice je vybavena tlumovou ovládací pákou armatury.	ks	1	8 126,70	8 126,70	8 126,70
	WISS	Sací obkroužek určený pro stání z obou stran a připojení sacího vedení	ks	1	4 995,50	4 995,50	4 995,50
	MOTOROLA	Motorola Digital Motorola DIM600E VHF 136-174 MHz, 25W tlačítkový mikrofon montážní sada, anténní zálož	sada	1	16 583,00	16 583,00	16 583,00
	MOTOROLA	Externí reproduktor s držákem. Standardní dlahový mikrofon pro radiostanice Motorola řady „Instalční sada pro zadní externí konektor, instalace	ks	1	7 879,50	7 879,50	7 879,50
	EUROLAMP	Rychle-nabíjecí základna 12V, SURVIVOR LED s dobou dobíjení nejvíce 90 minut,	ks	2	2 317,50	2 317,50	4 635,00
	DOMETIC	Zadní část účelové nástavby CAS je vybavena kameroou pro sledování prostoru za CAS z místa řidiče. Kamera je vyřizovaná, odolná proti prachu a vodě, s přívěsem pro noční provoz a její zobrazovací část o velikosti 5" je umístěna v zorném poli řidiče.	ks	1	9 077,39	9 077,39	9 077,39
	MOTOROLA	Dobíjecí úchytý ruční radiostanice DP 1400;	ks	2	1 287,50	1 287,50	2 575,00
	PROTEK	Přední nárazníková proudnice PROTEK STYLE 922 • Vozidlo je vybaveno nárazníkovou proudnicí s elektronickým ovládáním pomocí multifunkčního joysticku z kabiny řidiče, • minimální průtok 400 l/min max. 1500 l/min • možnost neuzavření ručního ovládání • dosah min. 50m při 10 bar • možnost použití vody plným nebo rozřiztým proudem, • zrnitá prouda bude prováděna také pomocí elektronického ovládání z kabiny, • Rozsah ovládacího proudnice: - v horizontálním směru min. -90° až + 90°, - ve vertikálním směru min. -45° až + 90°. • Všechny součásti letové proudnice budou vešit jeden kompaktní celek od jednoho výrobce.	sada	1	74 520,50	74 520,50	74 520,50
	RETTBOX	Systém nabíjení vozidla 230 V se samostatně odpojilnou zásuvkou sdruženou i se vzduchem RETT BOX AIR , součástí dodávky je i příslušný protisk.	sada	1	29 406,50	29 406,50	29 406,50

Přední část kabiny je vybavena monitorem, který je dálkově (elektricky) ovládaný z místa volání. Průtok vody je v rozmezí 400 maximálně 1500 l/min úhel recyklu vody je plynule nastavitelný v rozmezí 0° nejmně 120°, pohyb vertikální nejméně 45°, pohyb horizontální nejtmě 90° monitor jmenovitě na zabudované potrubí od požárního čerpadla.

Přední část kabiny osádky je v prostoru rámu podvozků vybavena elektrickým lanovým navijákem podle ČSN EN 14492-1+A1 s tažnou silou ve vodorovné rovině nejméně 50 kN s šnekovou převodovkou a s jističem proti přetížení a přípojlohy s dálkovým ovládnutím a ochranným obalem, který pro montáž dodá výrobce ČAS.	Ramsay	Ramsay Winch, typ RE 50,7, 24V tažná síla 50,07 kN dle normy EN 14492 1+A1:2009, s odpojovačem baterií, central STOP tlačítko, naváděcí rohou, kabeľový ovladač 3 m, bezpečnostní tepelná pojistka, vybaven robustní šnekovou převodovkou, montážní díl na vozidlo, ochranný návlak.	sada	1	58 143,50	58 143,50
podmotači řetězy na zadní nápravě	Lanvec	Systém podmotačů řetězů SNOW WAY® Master	sada	1	71 945,50	71 945,50



Volvo Group Czech Republic s.r.o.

Datum 12.6.2019
Zaznamenan č.JSI2018000141

WISS CZECH, s.r.o.
Halenkovice 10
763 63 Halenkovice

Technická specifikace VOLVO FM 44 R3CAX CREW CAB

Použití vozidla

Speciální nástavba CAS

MSP - Česká republika

Hlavní komponenty

Extra zvýšený podvozek, cca 1150 mm

Jednoduchá hnací náprava, vzduchové pérování zadní nápravy

Posádková kabina FMX

Rozvor 4600 mm

Motor 500HP 375kW 2500 Nm při 1050-1400 ot/min

EURO 5 (F34)

Motorová brzda VEB+ 375kW/2300 Nm

Převodovka I-Shift, 2600 Nm s rychloběhem, 100 tun

Přední hnací náprava s ATC – automaticky připojitelný/odpojitelný přední pohon za jízdy

Jednoduchá zadní náprava s redukcemi, 13t/70t, verze F

Pakety

Audio komfort

Druhý displej, barevný, velký, 153x92 mm

Audio signál AM/FM

Provedení podvozku

Přední náprava odpružená parabolickými pery - tužší

Zatížení přední nápravy 8.0 t

Přední stabilizátor, normální tuhost

Zatížení zadní nápravy 13 t

Zadní stabilizátor, zesílený

Vzduchové pérování, 3 jízdní úrovně

Bubnové brzdy

Přídavná parkovací brzda

Regulační ventil pro přední nápravu

Profil rámu 300 mm

Tloušťka rámu 8.0 mm

Ochranný kryt pneumatického vybavení

Schránka na akumulátory na levé straně vozidla

Dva akumulátory, 2 x 225 Ah

Baterie - ukazatel stavu nabití

Rekondicionér baterií



Volvo Group Czech Republic s.r.o.

Datum 12.6.2019
Zaznamenan č.JSI2018000141

Tažná příčka, poloha v úrovni rámu
Tažná příčka, D-value = 190 kN
Konec rámu uříznut standardně kolmo
Tažné zařízení Rockinger (čep 40 mm)
Tažný/vyprošťovací čep vpředu, HD provedení
Připojení přípojného vozidla, 15-pól
Brzdové hadice pro přívěs/návěs
Zadní svítilny, základní
Brzdové svítilny, základní

Ráfky a pneumatiky

Ocelové ráfky
Přední náprava, 385/65R22.5
Continental, HSW2 Scan
Hnací náprava, 315/80R22.5
Continental, HDW2 Scan
Rezervní kolo stejné jako pohonné kolo
Zvedák 20 t
Kompletní sada nářadí
Hadice pro huštění pneumatik

Komponenty hnacího ústrojí

Čerpadlo pro odvzdušnění, manuální
Software Stavebnictví
Manuální řazení v automatickém režimu I-Shift
Softwarová sada pro I-Shift, stavební/svoz dřeva
PTO rozšířené funkce pro I-Shift
Kardanový hřídel, základní
Chladič oleje převodovky, vzduch/voda/olej, extra
Standardní sání vzduchu
Čistič vzduchu s přídatným filtrem
Alternátor 24V (150A)
Užití převodovky - pro těžký provoz
Pomocné startovací zařízení - žhavení
PTO na motoru, příruba SAE 1410/ISO 7647
PTO s max. kroutícím momentem 1000 Nm
Olejová vana, ocel

Interiér kabiny, řízení

Vozidlo s levostranným řízením
Volant ze standardního materiálu

Volvo Group Czech Republic
Obchodní 109
251 01 Čestlice
www.volvotrucks.cz

Tel.: +420 271 021 111
Fax.: +420 272 680 033
DIČ: CZ61055239
ING Bank N.V.
Nádražní 344/25, 150 00 Praha 5

č.ú.: CZK 1000400818/3500
IBAN: CZ3835000000001000400818
č.ú.: EUR 1330400802/3500
IBAN: CZ7235000000001330400802
SWIFT: INGBCZPP



Volvo Group Czech Republic s.r.o.

Datum 12.6.2019
Zaznamenat čJSI2018000141

Přístrojová deska, design RAVEN
Tempomat standardní
Automatická klimatizace
Imobilizér
Elektrické stahování oken
Zvuková signalizace zpátečky
Kamera Waeco pro couvání
Dva výstražné trojúhelníky
Sada žárovek a pojistek
Příručka řidiče v češtině
Nálepky/štítky anglicky/německy
Displej, první volitelný jazyk - čeština
Displej, druhý volitelný jazyk - němčina
Příručka řidiče pouze v českém jazyce
Psací podložka na volant
Interiér kabiny, podmínky pro řidiče
Čalounění - VINYL/TEXTILE
Sedadlo řidiče komfort, odpružené, vyhřívané, pás
Bezpečnostní pásy v barvě červené
Sedadlo spolujezdce standard, odpružené
Opěrky rukou z obou stran u řidiče i spolujezdce
Opěrky rukou s vinylovým potahem
Rohožky v kabině, gumové, rozšířené
Nezávislé teplovodní topení
Držák na lahev, přístrojová deska
Základní vnitřní osvětlení
Extra hluková/tepelná izolace kabiny
Exteriér kabiny
Lakování příslušenství kabiny - základní
FIRE RED/EARLIER 1507 RED ca.RAL3000
Tónovaná skla oken kabiny
Dálkově ovládané zamykání dveří
Přední nárazník, provedení Heavy duty
Přídavný nástupní schůdek do kabiny
Ochrana olejové vany motoru
Ochrana proti hmyzu
Odolná zrcátka pro stavebnictví, elektricky ovládaná a vyhřívaná
Přídavné zrcátko nad předním sklem, poloměr 200 mm
Vnější sluneční clona
Hlavní světlomety, žárovka H1 (heavy duty)



Volvo Group Czech Republic s.r.o.

Datum 12.6.2019
Zaznamenanat č.JSI/2018000141

Ochrana světlometů, ocel
S nastavením sklonu hlavních světlometů
Světla pro denní svícení, tvar "V", LED technologie
Kabeláž pro přídavné světlomety, předek kabiny
Pneumatická houkačka JERICHO za přední maskou
Emblémy namontovány na kabině

Přípravy pro nástavbu

Příprava pro pracovní světla, 3-polohový vypínač
Nástavbářský modul, plná funkce (BBM)
Tři 7-PIN konektory v rámu pro zapojení nástavby
Díry pro montáž nástavby, poddajná/středně tuhá nástavba
Zadní úchyty pro nástavbu
2+4 flexibilní spínače na přístrojové desce
Kabeláž pro 4 přídavné spínače (propojeno s BBEC)

Služby

Telematická brána, 3G a WLAN

Ostatní

Destinace - Česká Republika

Zákaznické přizpůsobení

- 1) CREWCAB AS USED TO BE PCA80100 + PCA80099;
- 2) WITHOUT SPEED LIMITER;
- 3) WITHOUT TACHOGRAPH;
- 4) UOBDEC; možnost provozu bez AD Blue

Náklady vozidla

Delivery Accessories
Dárkový balíček
PDI Extra
PDI

Příloha č. 4 Kupní smlouvy – Usnesení Rady města

Usnesení
RM 21/ 22 / 19

Rada města Koryčany po projednání
s c h v a l u j e

uzavření Kupní smlouvy mezi Městem Koryčany se sídlem Náměstí 401, 768 05 Koryčany, IČ 00287334, zastoupeným Ing. Hanou Jamborovou, starostkou a WISS CZECH, s.r.o. se sídlem Halenkovice 10, 763 63 Halenkovice, IČ 29305934, zastoupenou Luděkem Štěpáníkem, jednatelem. Předmětem Kupní smlouvy je dodávka cisternové automobilové stříkačky za cenu 6 186 100,00 Kč bez DPH.

Pro: 5, Proti: 0, Zdržel se: 0, Nepřítomno: 0
Schváleno v předloženém znění.

